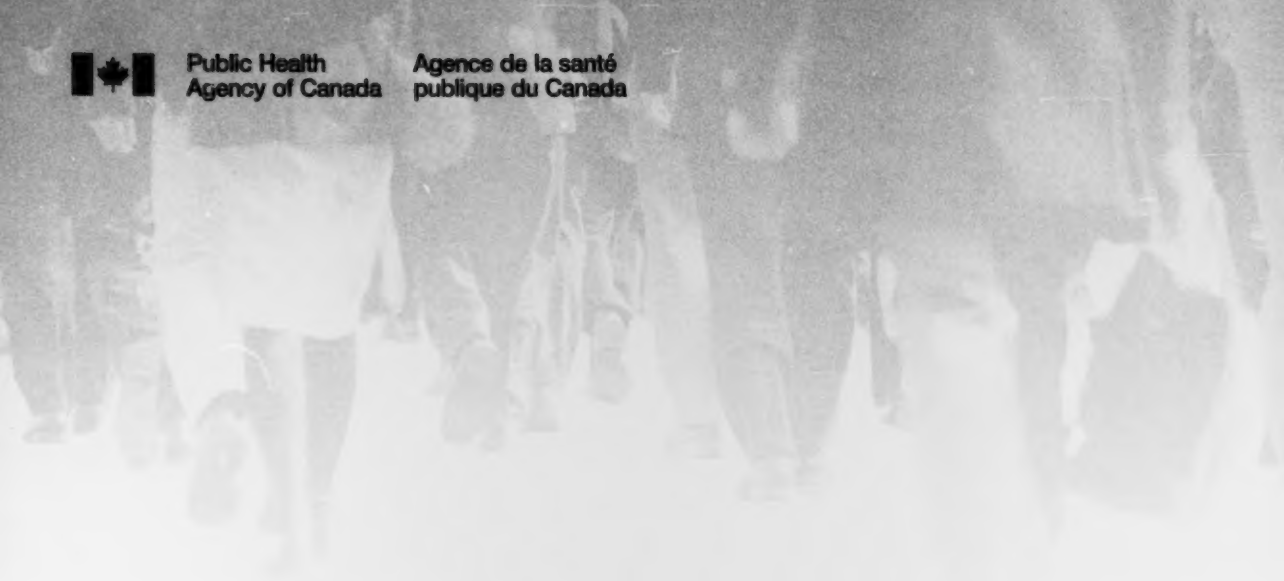
Public Health Agency of Canada
Agence de la santé publique du Canada



HIV and AIDS in Canada

Surveillance Report to December 31, 2009

Le VIH et le sida au Canada

Rapport de surveillance en date du 31 décembre 2009

Canada

Our mission is to promote and protect the health of Canadians through leadership, partnership, innovation and action in public health.

Public Health Agency of Canada

This report is available:

By mail
Surveillance and Risk Assessment Division
Centre for Communicable Diseases and Infection Control, Public Health Agency of Canada,
Tunney's Pasture, Address Locator: 0602B
Ottawa, Ontario, Canada
K1A 0K9

Or from
Canadian AIDS Treatment Information Exchange (CATIE)
505-555 Richmond St. W
Toronto, Ontario
M5V 3B1
Tel: 1-800-263-1638
www.catie.ca

By Internet
HIV and AIDS in Canada can be accessed electronically in either language via Internet at **www.phac-aspc.gc.ca/aids-sida/publication/index-eng.php#surveillance**

© Her Majesty the Queen in Right of Canada, represented by the Minister of Health (2010)
Cat. No. HP37-2/2009
ISBN 978-1-100-52141-1

(On-line)
Cat. No. HP37-2/2009-PDF
ISBN 978-1-100-52202-9

Notre mission est de promouvoir et protéger la santé des Canadiens grâce au leadership, aux partenariats, à l'innovation et aux interventions en matière de santé publique.

Agence de la santé publique du Canada

On peut se procurer ce rapport :

Par la poste
Division de la surveillance et de l'évaluation des risques,
Centre de la lutte contre les maladies transmissibles et les infections
Agence de la santé publique du Canada,
pré Tunney, Indice de l'adresse : 0602B,
Ottawa (Ontario), Canada
K1A 0K9

Ou en communiquant avec le
Réseau canadien d'info-traitements sida (CATIE)
505-555 rue Richmond Ouest
Toronto (Ontario)
M5V 3B1
Tél : 1-800-263-1638
www.catie.ca

Par Internet
Le VIH et le sida au Canada est accessible par voie électronique dans les deux langues officielles via Internet à l'adresse **www.phac-aspc.gc.ca/aids-sida/publication/index-fra.php#rap**

© Sa Majesté la Reine du Chef du Canada, représentée par le Ministre de la Santé (2010)
N° de cat. HP37-2/2009
ISBN 978-1-100-52141-1

(En direct)
N° de cat. HP37-2/2009-PDF
ISBN 978-1-100-52202-9

HIV and AIDS in Canada
Le VIH et le sida au Canada

Surveillance Report to December 31, 2009
Rapport de surveillance en date du 31 décembre 2009

Surveillance and Risk Assessment Division
Division de la surveillance et de l'évaluation des risques

Centre for Communicable Diseases and Infection Control
Centre de la lutte contre les maladies transmissibles et les infections

Public Health Agency of Canada
Agence de la santé publique du Canada

Centre for Communicable Diseases and Infection Control
Centre de la lutte contre les maladies transmissibles et les infections

Director General/Directeur général	Howard Njoo, MD, MHSc, FRCPC

Surveillance and Risk Assessment Division/
Division de Surveillance et de l'évaluation des risques **Tel./Tél.: (613) 954-5169**

Director/Directeur	Chris Archibald, MDCM, MHSc, FRCPC
Executive Assistant/Adjointe exécutive	Louise Chevrier

HIV and AIDS Surveillance Section/Section de surveillance du VIH et du sida

Manager/Gestionnaire	Jessica Halverson, MPH, MSW
A/Senior Surveillance Analyst/Analyste principale de surveillance int.	Kristina Lalonde, MSc, BMath
Surveillance Officer/Agent de surveillance	Chris Houston, MA, BA
A/Surveillance Officer/Agent de surveillance int.	Sung Jae Lee

HIV Drug Resistance and Field Surveillance Section/
Section de la pharmacorésistance au VIH et de la surveillance sur le terrain

A/Manager/Gestionnaire int.	Jessica Halverson, MPH, MSW
Field Surveillance Co-ordinator/ Coordonnateur de la surveillance sur le terrain	Ulrick Auguste, MD, MSc

Field Surveillance Officers (FSO)/Agents de surveillance sur le terrain (AST)

British Columbia and Yukon/ Colombie-Britannique et Yukon	Elsie Wong, MBA, BSN
Alberta and Northwest Territories/ Alberta et Territoires du Nord-Ouest	Sabrina Plitt, PhD
Saskatchewan	Germain Bukassa Kazadi, MD, MSc
Manitoba	Tracey Russnak-Redden, MSc, BSc
Ontario	Vacant
Nova Scotia and P.E.I./Nouvelle-Ecosse et l'Î.-P.-É.	Angela Mask, MHSc, BScH

Please send any inquiries to/Veuillez envoyer vos demandes de renseignement à : **hass@phac-aspc.gc.ca**

Acknowledgements: National level HIV and AIDS surveillance is possible as a result of all provinces and territories participating in, and setting directions for, HIV and AIDS surveillance. Accordingly, the Public Health Agency of Canada acknowledges the provincial/territorial HIV/AIDS coordinators, laboratories, health care providers and reporting physicians for providing the non-nominal confidential data that enable this report to be published. Without their close collaboration and participation in HIV and AIDS surveillance, the publication of this report would not have been possible. A complete listing of these contributors is available in Appendix 5.

N.B. This document must be cited as the source for any information extracted and used from it.

Suggested citation: Public Health Agency of Canada. *HIV and AIDS in Canada. Surveillance Report to December 31, 2009.* Surveillance and Risk Assessment Division, Centre for Communicable Diseases and Infection Control, Public Health Agency of Canada, 2010.

Remerciements : Il est possible d'exercer une surveillance nationale du VIH et du sida grâce à la participation de toutes les provinces et de tous les territoires et à l'élaboration des grandes orientations en la matière. L'Agence de la santé publique du Canada tient donc à remercier tous les coordonnateurs provinciaux et territoriaux des programmes sur le VIH/sida, les laboratoires, les dispensateurs de soins et les médecins répondants d'avoir fourni les données confidentielles non nominatives qui nous ont permis de publier ce rapport. Sans leur étroite collaboration et leur participation à la surveillance du VIH et du sida, cette publication n'aurait pu voir le jour. Le lecteur trouvera à l'annexe 5 une liste complète de ces collaborateurs.

Nota : Ce document doit être cité comme la source de toute information extraite et tirée du rapport.

Suggestion pour citer la source : Agence de la santé publique du Canada, *Le VIH et le sida au Canada. Rapport de surveillance en date du 31 décembre 2009*, Division de la surveillance et de l'évaluation des risques, Centre de la lutte contre les maladies transmissibles et les infections, Agence de la santé publique du Canada, 2010.

Surveillance and Risk Assessment Division
Public Health Agency of Canada
Tunney's Pasture, AL 0602B
Ottawa, Ontario, K1A 0K9
Tel: (613) 954-5169 Fax: (613) 957-2842

Division de la surveillance et de l'évaluation des risques
Agence de la santé publique du Canada
Pré Tunney, I.A. 0602B
Ottawa (Ontario) K1A 0K9
Tél.: 613-954-5169 Télécopieur : 613-957-2842

Information to the readers of *HIV and AIDS in Canada*

On behalf of the HIV/AIDS Surveillance Section, we would like to present you with a report entitled *HIV and AIDS in Canada: Surveillance Report to December 31, 2009*. This report is part of an annual series providing a review of available HIV and AIDS surveillance data in Canada.

The HIV/AIDS Surveillance section is part of the Surveillance and Risk Assessment Division, which is located in the Public Health Agency of Canada's Centre for Communicable Diseases and Infection Control. This section is responsible for the data collection and management, analysis and report production related to this *HIV and AIDS in Canada* report series. In addition, we continue to improve data quality, define and set surveillance standards, as well as support the use of these data to inform public health and policy action.

The main findings of the surveillance data are outlined in the section entitled At a Glance, and this is followed by a series of tables summarizing the underlying data. Technical notes and data limitations are available in the Appendices. Explanatory details specific to provincial or territorial surveillance data issues are located at the beginning of each section.

Further analysis of HIV and AIDS surveillance data is available in the *HIV/AIDS Epi Updates* reports, which are also available on our website: http://www.phac-aspc.gc.ca/aids-sida/publication/index-eng.php#er.

Since surveillance data only describe the diagnosed portion of the epidemic, modelling and additional sources of information are required to produce the estimates that describe the epidemic among all Canadians living with HIV, both diagnosed and undiagnosed. The latest estimates were produced through the year 2009 and are available on our website: http://www.phac-aspc.gc.ca/aids-sida/publication/survreport/estimat08-eng.php.

The publication of this report would not be possible without the submission of HIV and AIDS surveillance data from all provinces and territories, whose teams are listed in Appendix 5. Their ongoing contribution to national HIV and AIDS surveillance is gratefully acknowledged.

Information à l'intention des lecteurs du rapport *Le VIH et le sida au Canada*

Au nom de la Section de la surveillance du VIH et du sida, nous souhaitons vous presenter le rapport intitulé *Le VIH et le sida au Canada : rapport de surveillance en date du 31 décembre 2009*. Ce rapport fait partie d'une série annuelle de rapports qui fournit un examen des données disponibles sur la surveillance du VIH et du sida au Canada.

La Section de la surveillance du VIH et du sida fait partie de la Division de la surveillance et de l'évaluation des risques, qui relève elle-même du Centre de la lutte contre les maladies transmissibles et les infections de l'Agence de la santé publique du Canada. Cette section est responsable de la collecte, de la gestion et de l'analyse des données sur le *VIH et le sida au Canada* ainsi que de la production d'une série de rapports à ce sujet. Elle continue également à améliorer la qualité des données, à établir et à fixer des normes de surveillance, ainsi qu'à appuyer l'utilisation de ces données afin d'influer sur les mesures liées aux programmes et aux politiques.

Les principaux résultats des données de surveillance sont présentés dans la section Coup d'œil; ils sont suivis d'une série de tableaux qui résument les données sous-jacentes. Les notes techniques et les limites de données figurent dans les annexes. Au début de chaque section se trouvent des explications sur les données de surveillance propres aux provinces ou aux territoires.

Une analyse plus détaillée des données sur la surveillance du VIH et du sida est publiée dans les rapports Actualités en épidémiologie sur le VIH/sida, qui sont également accessibles à partir du site Web de l'Agence de la santé publique du Canada à l'adresse suivante : http://www.phac-aspc.gc.ca/aids-sida/publication/index-fra.php#er.

Comme les données de surveillance ne peuvent rendre compte que de la partie diagnostiquée de l'épidémie, la modélisation et le recours à des sources additionnelles d'information sont essentiels pour produire les estimations permettant de dépeindre l'épidémie chez les Canadiens vivant avec le VIH, qu'ils aient été diagnostiqués ou non. Les dernières estimations, qui ont été produites en 2009, sont publiées sur notre site Web à l'adresse suivante : http://www.phac-aspc.gc.ca/aids-sida/publication/survreport/estimat08-fra.php.

La publication du rapport ne serait pas possible sans la transmission des données de surveillance sur le VIH et le sida par l'ensemble des provinces et des territoires. Reportez-vous à l'annexe 5 pour consulter la liste des équipes chargées de la transmission de ces données. Nous sommes très reconnaissants de leur contribution soutenue à la surveillance nationale du VIH et du sida.

Yours sincerely/Salutations cordiales,

Jessica Halverson
Manager/Gestionnaire
HIV/AIDS Surveillance Section/
Section de la surveillance du VIH et du sida

K. Lalonde

Kristina Lalonde
A/Senior Surveillance Analyst/
Analyste de recherche principale p. i.
HIV/AIDS Surveillance Section/
Section de la surveillance du VIH et du sida

Table of Contents

At a Glance 1

TABLES
SECTION I
HIV in Canada: Positive HIV test reports to December 31, 2009 and Reported to PHAC up to March 15, 2010 17

1. Number of positive HIV test reports by year of test (all ages) 17

2. Cumulative number of positive HIV test reports occurring in adults and children by sex between November 1, 1985, and December 31, 2009. 18

3. Number of positive HIV test reports among adults (≥ 15 years) by year of test and sex 19

4A. Number of positive HIV test reports by age group and year of test 20

4B. Number of positive HIV test reports among males by age group and year of test. 21

4C. Number of positive HIV test reports among females by age group and year of test. 22

5A. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among adults (≥ 15 years) by exposure category and year of test 23

5B. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among adult males (≥ 15 years) by exposure category and year of test. 24

5C. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among adult females (≥ 15 years) by exposure category and year of test. 25

5D. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among children (< 15 years) by exposure category and year of test 26

5E. Number of positive HIV test reports by exposure category and age group between January 1, 2009 and December 31, 2009 27

Table des matières

Coup d'oeil 1

TABLEAUX
SECTION I
Le VIH au Canada : tests positifs pour le VIH au 31 décembre 2009 et signalés à l'ASPC jusqu'au 15 mars 2010 17

1. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par année du test (tous âges confondus). 17

2. Nombre cumulatif de rapports de test positif pour le VIH, chez les adultes et les enfants selon le sexe entre le 1er novembre 1985 et le 31 décembre 2009 18

3. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les adultes (≥ 15 ans) par année du test et selon le sexe. 19

4A. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par groupe d'âge et année du test 20

4B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les personnes de sexe masculin par groupe d'âge et année du test 21

4C. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les personnes de sexe féminin par groupe d'âge et année du test 22

5A. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les adultes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test 23

5B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les hommes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test 24

5C. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les femmes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test 25

5D. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les enfants (< 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test 26

5E. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par catégorie d'exposition et le groupe d'âge entre le 1er janvier 2009 et le 31 décembre 2009 27

6A. Number of positive HIV test reports by province/territory and sex between November 1, 1985, and December 31, 2009 (all ages) 28

6B. Number of positive HIV test reports by province/territory and year of test (all ages) 29

6C. Rate of positive HIV test reports among adults (≥ 15 years) (per 100,000 population) by province/territory and year of test. 30

7. Number of positive HIV test reports by exposure category and province/territory between January 1, 2008, and December 31, 2009 (all ages). 31

8. Number of positive HIV test reports by year of test and ethnic status for those provinces/territories that submitted ethnicity data between 1998 and December 31, 2009 (all ages). 33

SECTION II
Report of the Canadian Perinatal HIV Surveillance Program, 1984-2009 35

9. Number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by maternal exposure category and year of infant birth, 1984-2009. 37

10. Number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by year of birth, current status and use of antiretroviral therapy (ART) for prophylaxis, 1984-2009. 38

11. Cumulative number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by geographic region and status at last report, 1984-2009 40

12. Cumulative number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by ethnic status and current status, 1984-2009. . . 41

SECTION III
AIDS in Canada: AIDS Surveillance to December 31, 2009 and Reported to PHAC up to March 15, 2010 43

13. Number of reported AIDS cases by year of diagnosis (all ages). 44

6A. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par province/territoire et selon le sexe entre le 1er novembre 1985 et le 31 décembre 2009 (tous âges confondus) . . . 28

6B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par province/territoire et année du test (tous âges confondus) 29

6C. Proportion de tests positifs pour le VIH signalés chez les adultes (≥ 15 ans) (par 100 000 de population) par province/territoire et année du test 30

7. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par catégorie d'exposition et par province/territoire entre le 1er janvier 2008 et le 31 décembre 2009 (tous âges confondus). 31

8. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par année du test et origine ethnique pour les provinces/territoires les signalant entre 1998 et le 31 décembre 2009 (tous âges confondus) 33

SECTION II
Rapport du Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada, 1984-2009 35

9. Nombre de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon la catégorie d'exposition de la mère et l'année de naissance, 1984-2009. 37

10. Nombre de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon l'année de naissance, l'état actuel et l'usage d'une thérapie antirétrovirale (TAR) à titre prophylactique, 1984-2009 38

11. Nombre cumulatif de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon la région géographique et l'état actuel, 1984-2009 40

12. Nombre cumulatif de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon l'origine ethnique et l'état actuel, 1984-2009 41

SECTION III
Le sida au Canada : surveillance du sida au 31 décembre 2009 et signalé à l'ASPC jusqu'au 15 mars 2010 43

13. Nombre de cas de sida signalés par année de diagnostic (tous âges confondus) 44

14. Cumulative number of reported AIDS cases occurring in adults and children by sex between 1979 and December 31, 2009 45

15. Number of reported AIDS cases among adults (≥ 15 years) by year of diagnosis and sex 46

16A. Number of reported AIDS cases by age group and year of diagnosis 47

16B. Number of reported AIDS cases among males by age group and year of diagnosis... 48

16C. Number of reported AIDS cases among females by age group and year of diagnosis.. 49

17A. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among adults (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis ... 50

17B. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among adult males (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis 51

17C. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among adult females (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis 52

17D. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among children (< 15 years) by exposure category and year of diagnosis 53

17E. Number of reported AIDS cases among adults (≥ 15 years) by exposure category and age group between 1979 and December 31, 2009 54

17F. Number of reported AIDS cases among children (< 15 years) by exposure category and age group between 1979 and December 31, 2009 55

18A. Number of reported AIDS cases by province/territory and sex between 1979 and December 31, 2009 (all ages). 56

18B. Number of reported AIDS cases by province/territory and year of diagnosis (all ages) 57

14. Nombre cumulatif de cas de sida signalés chez les adultes et les enfants selon le sexe entre 1979 et le 31 décembre 2009 45

15. Nombre de cas de sida signalés chez les adultes (≥ 15 ans) par année de diagnostic et selon le sexe..... 46

16A. Nombre de cas de sida signalés par groupe d'âge et par année de diagnostic 47

16B. Nombre de cas de sida signalés chez les personnes de sexe masculin par groupe d'âge et par année de diagnostic.... 48

16C. Nombre de cas de sida signalés chez les personnes de sexe féminin par groupe d'âge et par année de diagnostic... 49

17A. Nombre de cas de sida signalés chez les adultes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic 50

17B. Nombre de cas de sida signalés chez les hommes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic 51

17C. Nombre de cas de sida signalés chez les femmes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic 52

17D. Nombre de cas de sida signalés chez les enfants (< 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic 53

17E. Nombre de cas de sida signalés chez les adultes (≥ 15 ans) par catégorie d'exposition et groupe d'âge entre 1979 et le 31 décembre 2009 54

17F. Nombre de cas de sida signalés chez les enfants (< 15 ans) par catégorie d'exposition et groupe d'âge entre 1979 et le 31 décembre 2009 55

18A. Nombre de cas de sida signalés par province/territoire et selon le sexe entre 1979 et le 31 décembre 2009 (tous âges confondus) 56

18B. Nombre de cas de sida signalés par province/territoire et année de diagnostic (tous âges confondus)..... 57

18C. Number of reported AIDS cases among males by province/territory and year of diagnosis (all ages) 58

18D. Number of reported AIDS cases among females by province/territory and year of diagnosis (all ages) 59

19. Number and percentage distribution of reported AIDS cases by province/territory and exposure category to December 31, 2009 (all ages) 60

20. Number of reported AIDS cases by year of diagnosis and ethnic status (all ages) 62

SECTION IV

a. Mortality due to HIV/AIDS in Canada: Surveillance to December 31, 2009, and Reported to PHAC up to March 15, 2010 63

21. Reported deaths among reported AIDS cases by year of death (all ages) 65

22. Cumulative number of reported deaths among reported AIDS cases occurring in adults and children by age of death and sex between 1979 and December 31, 2009. 66

23. Reported deaths among reported AIDS cases among adults (≥ 15 years) and children by year of death 67

24. Reported deaths among reported AIDS cases among adults (≥ 15 years) by year of death and sex. 68

25A. Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of adults (≥ 15 years) by exposure category and year of death 69

25B. Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of adult males (≥ 15 years) by exposure category and year of death 70

25C. Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of adult females (≥ 15 years) by exposure category and year of death 71

18C. Nombre de cas de sida signalés chez les personnes de sexe masculin par province/territoire et année de diagnostic (tous âges confondus) 58

18D. Nombre de cas de sida signalés chez les personnes de sexe féminin par province/territoire et année de diagnostic (tous âges confondus) 59

19. Nombre de cas de sida signalés et distribution en pourcentage par province/territoire et catégorie d'exposition jusqu'au 31 décembre 2009 (tous âges confondus) 60

20. Nombre de cas de sida signalés par année de diagnostic et origine ethnique (tous âges confondus) 62

SECTION IV

a. Mortalité attribuable au VIH/sida au Canada : données de surveillance jusqu'au 31 décembre 2009 et signalées à l'ASPC jusqu'au 15 mars 2010 63

21. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida selon l'année de décès (tous âges confondus) 65

22. Nombre cumulatif de décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les adultes et les enfants, selon l'âge au moment du décès et le sexe entre 1979 et le 31 décembre 2009. 66

23. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les adultes (≥ 15 ans) et les enfants selon l'année de décès. 67

24. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les adultes (≥ 15 ans) selon l'année de décès et le sexe 68

25A. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les adultes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et l'année de décès. 69

25B. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les hommes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et l'année de décès. 70

25C. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les femmes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et l'année de décès 71

b. Mortality due to HIV/AIDS in Canada: Vital Statistics from 1987 to December 31, 2006 73

26. Number of deaths attributed to HIV infection by year of death (all ages) 75

27. Number of deaths attributed to HIV infection by age of death and sex from 1987 to December 31, 2006 76

28. Deaths attributed to HIV infection among adults (≥ 15 years) and children by year of death 77

29. Deaths attributed to HIV infection among adults (≥ 15 years) by year of death and sex 78

SECTION V
International Statistics on AIDS 79

APPENDICES

Appendix 1. Technical Notes 82

Appendix 2. Data Limitations 85

Appendix 3. Terminology 89

Appendix 4. HIV Endemic Countries List .. 92

Appendix 5. Data Sources 94

b. Mortalité due au VIH/sida au Canada : Statistiques de l'état civil de 1987 au 31 décembre 2006 73

26. Nombre de décès déclarés dus au VIH selon l'année de décès (tous âges confondus) 75

27. Nombre de décès attribuables à l'infection à VIH selon l'âge au moment du décès et le sexe, de 1987 au 31 décembre 2006 76

28. Décès attribuables à l'infection à VIH chez les adultes (≥ 15 ans) et les enfants, selon l'année de décès 77

29. Décès attribuables à l'infection à VIH chez les adultes (≥ 15 ans) selon l'année de décès et le sexe 78

SECTION V
Statistiques internationales sur le sida 79

ANNEXES

Annexe 1. Notes techniques 82

Annexe 2. Limites des données 85

Annexe 3. Terminologie 89

Annexe 4. Liste des pays où le VIH est endémique 92

Annexe 5. Sources des données 94

At a Glance

HIV/AIDS Surveillance

The following report outlines HIV and AIDS surveillance data and provides a description of persons who have been diagnosed with HIV and AIDS in Canada. Surveillance data understate the magnitude of the HIV epidemic and consequently do not represent the total number of people infected with HIV (prevalence) or the number of people newly infected each year (incidence). Some of the reasons for this include the fact that surveillance data are subject to delays in reporting, underreporting and changing patterns in HIV testing behaviours (who comes forward for testing). In addition, surveillance data can only tell us about persons who have been tested and diagnosed with HIV or AIDS and not those who remain untested and undiagnosed. Furthermore, because HIV is a chronic infection with a long latent period, many persons who are newly infected in a given year may not be diagnosed until later years.

The Public Health Agency of Canada (PHAC) produced estimates of HIV incidence and prevalence to the end of 2008[1]. These estimates were created using a combination of methods, incorporating data from a wide variety of sources, including HIV test reports, AIDS case reports, population-based surveys, targeted epidemiologic studies and census data. It was estimated that at the end of 2008, there were approximately 65,000 (54,000 to 76,000) people living with HIV (including AIDS) in Canada, of whom 26% were unaware of their infection. The number of people newly infected with HIV in Canada in 2008 was estimated to be between 2,300 and 4,300.

1 Public Health Agency of Canada. Summary: Estimates of HIV prevalence and incidence in Canada, 2008. Ottawa: PHAC, 2009:1-3. Include link to website.

Coup d'œil

Surveillance du VIH/sida

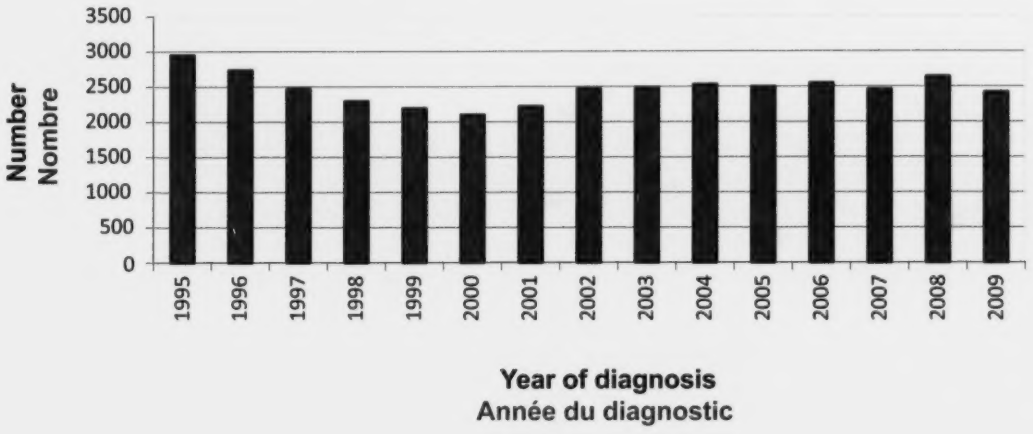
Le rapport qui suit présente les données de surveillance du VIH et du sida et fournit un tableau des personnes qui ont reçu un diagnostic d'infection à VIH ou de sida au Canada. Ces données de surveillance sous-estiment l'ampleur de l'épidémie de VIH et ne reflètent donc pas le nombre réel de personnes infectées par le VIH (prévalence) ni le nombre de nouveaux cas d'infection qui surviennent chaque année (incidence). Parmi les raisons qui expliquent cette sous-estimation, mentionnons les retards de déclaration, la sous-déclaration et l'évolution des comportements à l'égard du dépistage du VIH (ceux et celles qui se présentent pour subir un test de dépistage). Par ailleurs, les données de surveillance ne nous renseignent que sur les personnes qui ont subi le test de dépistage et qui ont reçu un diagnostic d'infection à VIH ou de sida, et non sur les personnes qui n'ont pas subi de dépistage et qui n'ont pas fait l'objet d'un diagnostic. De plus, comme le VIH cause une infection chronique dont la période de latence est longue, de nombreuses personnes récemment infectées au cours d'une année donnée pourraient n'obtenir un diagnostic que plusieurs années plus tard.

L'Agence de la santé publique du Canada (ASPC) a produit des estimations des taux d'incidence et de prévalence du VIH jusqu'à la fin de 2008[1]. Ces estimations ont été obtenues grâce à une combinaison de méthodes, qui comprennent des données de sources très variées, y compris des rapports de tests de dépistage du VIH, des rapports sur les cas de sida, des enquêtes sur la population générale, des études épidémiologiques ciblées et des données de recensement. Nous avons estimé qu'à la fin de 2008, environ 65 000 (de 54 000 à 76 000) personnes vivaient avec le VIH au Canada (y compris le sida), dont 26 % qui ignoraient qu'elles étaient infectées. Nous avons estimé que le nombre de Canadiens récemment infectés par le VIH était situé, en 2008, entre 2 300 et 4 300.

1 Agence de la santé publique du Canada. Résumé : Estimations de la prévalence et de l'incidence du VIH au Canada, 2008. Ottawa : ASPC, 2009:1-3. Ajouter le lien vers le site Web.

FIGURE 1

Positive HIV test reports in Canada by year, 1995-2009
Rapports de tests positifs pour le VIH au Canada, selon l'année, 1995-2009



HIV Surveillance

Since reporting began in 1985, a cumulative total of 69,844 positive HIV test reports were reported to PHAC through December 31st, 2009. In 2009, 2,417 HIV cases were reported; an 8.3% decrease since 2008 (2,636). Figure 1 illustrates the trend in annual HIV case reports since 1995, demonstrating a steady decrease in the number of reported cases until the year 2000, followed by an increase in 2001 and 2002, where it has remained fairly stable over the last eight years.

Ontario accounted for the highest proportion of cases in 2009, comprising 41.9% of all positive HIV tests reported to PHAC. This was followed by Quebec (21.4%), British Columbia (14.0%), Alberta (9.1%) and Saskatchewan (8.2%). Table 6B provides the number and proportion of case reports by province and territory.

The national rate for positive HIV test reports among adults in Canada for 2009 was 8.6 (per 100,000). Provincial and territorial rates reveal significant variation across the country; while accounting for 8.2% of all positive HIV test reports in Canada in 2009, the rate of positive HIV tests in Saskatchewan in 2009 (23.6 per 100,000) was almost 3 times higher than the national average, and more than double the second highest rate, namely Ontario (at 9.3 per 100,000). See Table 6C for more details on rates by province/territory.

Surveillance du VIH

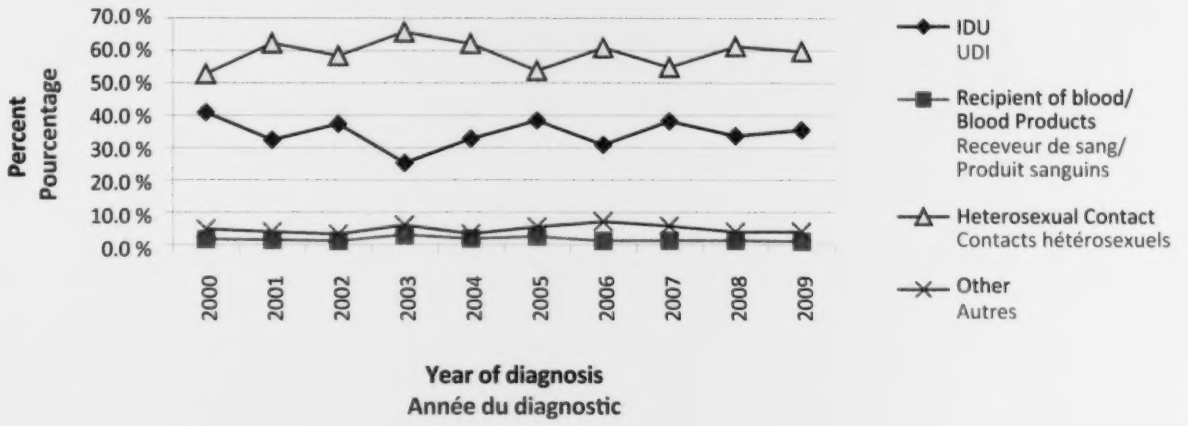
Depuis le début de la déclaration des cas en 1985, un total de 69 844 rapports de tests positifs pour le VIH ont été signalés à l'ASPC jusqu'au 31 décembre 2009. En 2009, 2 417 cas séropositifs pour le VIH ont été signalés, ce qui correspond à une diminution de 8,3 % par rapport à 2008 (2 636). La figure 1, qui montre la tendance du nombre annuel de rapports de tests positifs pour le VIH depuis 1995, indique une diminution régulière du nombre de cas signalés jusqu'à 2000, suivie d'une augmentation en 2001 et en 2002 à une valeur qui est restée relativement stable au cours des huit dernières années.

L'Ontario affiche la proportion de cas la plus élevée en 2009, soit 41,9 % de tous les rapports de tests positifs pour le VIH transmis à l'ASPC. Viennent ensuite le Québec (21,4 %), la Colombie-Britannique (14,0 %), l'Alberta (9,1 %) et la Saskatchewan (8,2 %). Le tableau 6B présente le nombre et la proportion de rapports de cas par province et par territoire.

En 2009, au Canada, le taux national de rapports de tests positifs pour le VIH chez les adultes s'élevait à 8,6 (par 100 000). Les taux provinciaux et territoriaux révèlent d'importantes variations selon les régions du pays; tout en représentant 8,2 % de tous les rapports de tests positifs pour le VIH au Canada en 2009, le taux observé en Saskatchewan (23,6 par 100 000) était près de trois fois plus élevé que la moyenne nationale et correspondait à plus du double du deuxième taux par ordre d'importance décroissante, à savoir celui de l'Ontario (9,3 par 100 000). Voir le tableau 6C pour plus de détails sur les taux par province et territoire.

FIGURE 2A

Proportion of positive HIV test reports among women, by year of test and exposure category, 2000-2009
Proportion de rapports de tests positifs pour le VIH chez les femmes, selon l'année du test et la catégorie d'exposition, 2000-2009



Exposure category was reported for 54.7% of HIV case reports among adults in 2009. The following percentages include only those records with information about risk associated with transmission of HIV. Exposure category data are not available from Quebec, and therefore are not included in the following discussion of exposure category trends.

When HIV reporting began in 1985, men who have sex with men (MSM) accounted for over 80% of all cases. Although MSM is still the predominant exposure category, the proportion has diminished significantly over the years. In 2009, 41.8% of all positive HIV cases with known exposure category were attributed to MSM.

Heterosexual contact, at 30.7% of case reports among adults in 2009, was the second most reported exposure category (14.7% attributed to having sexual contact with someone with no identified risk, 10.5% attributed to having sexual contact with a person at risk, and 5.5% to those of origin from an endemic country).

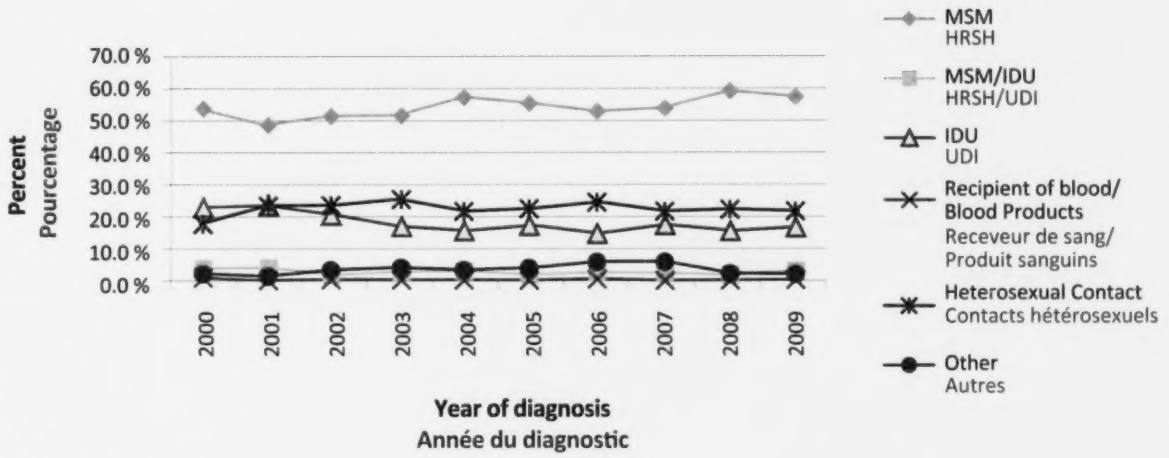
En 2009, la catégorie d'exposition a été indiquée dans 54,7 % des rapports de cas de VIH chez les adultes. Les pourcentages indiqués ci-après ne tiennent compte que des rapports contenant de l'information sur les risques associés à la transmission du VIH. Les données sur les catégories d'exposition au Québec n'étant pas communiquées, elles ne sont pas incluses dans la discussion ci-après sur les tendances en matière de catégories d'exposition.

Lorsque la déclaration des cas d'infection à VIH a commencé en 1985, les hommes ayant des relations sexuelles avec d'autres hommes (HRSH) représentaient 80 % de tous les cas. Si la catégorie HRSH demeure la principale catégorie d'exposition, la proportion des cas qui lui sont imputés a connu une diminution importante au fil des années. En 2009, 41,8 % de tous les cas de séropositivité au VIH dont la catégorie d'exposition était connue étaient attribués à la catégorie HRSH.

Le contact hétérosexuel, à l'origine de 30,7 % des cas signalés chez les adultes en 2009, était la deuxième catégorie d'exposition par ordre décroissant d'importance (14,7 % attribués à un contact sexuel avec une personne ne présentant aucun risque signalé, 10,5 % attribués à un contact sexuel avec une personne à risque et 5,5 % attribués aux personnes provenant d'un pays où le VIH est endémique).

FIGURE 2B

Proportion of positive HIV test reports among men, by year of test and exposure category, 2000-2009
Proportion de rapports de tests positifs pour le VIH chez les hommes, selon l'année du test et la catégorie d'exposition, 2000-2009



Positive HIV test reports attributed to injection drug use (IDU) peaked in 1997, when it represented 33.5% of all reported cases among adults. In 2009, IDU was the third most frequently reported exposure category, accounting for 21.6% of HIV reports among adults that year. Overall, women had a higher proportion of HIV attributed to IDU than men. See Figures 2A and 2B for complete exposure category breakdowns by sex.

Females have comprised an overall increasing proportion of HIV cases reported since 1985. The proportion of HIV cases among females has remained generally stable over the last 10 years, with a peak of 28.0% in 2006, with only slight increases or decreases since 2000. In 2009, 26.0% of all HIV reports were among females. See Figure 3.

Since 2000, the proportion of HIV case reports has generally increased for those in the older age groups (40-49 and 50+). Since 1985, those in the 30-39 age group have comprised the largest proportion of HIV case reports, although the proportion has been steadily decreasing since 2000. In 2009, those aged 30-39 still remained the largest age group among all HIV case reports (comprising 30%), followed closely by those aged 40-49 (29.9%). See Figure 4.

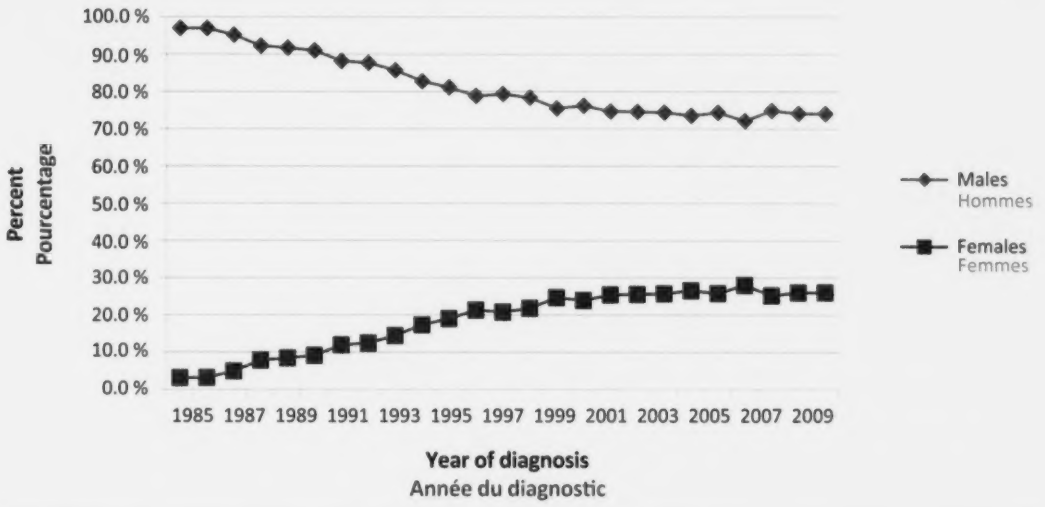
Le nombre de rapports de tests positifs pour le VIH attribués à l'utilisation de drogues par injection (UDI) a atteint un sommet en 1997, avec un taux de 33,5 % de tous les cas déclarés chez les adultes. En 2009, l'UDI était la troisième catégorie d'exposition la plus fréquemment mentionnée et comptait pour 21,6 % des cas de VIH déclarés chez les adultes cette année-là. Globalement, la proportion des cas attribués à la catégorie UDI était plus élevée chez les femmes que chez les hommes. Les figures 2A et 2B présentent une ventilation complète des catégories d'exposition par sexe.

Les femmes constituent une proportion de plus en plus importante des cas de VIH déclarés depuis 1985. La proportion de cas de VIH chez les femmes est restée relativement stable au cours des dix dernières années, avec un sommet de 28,0 % atteint en 2006, et n'a connu que de légères augmentations ou diminutions depuis 2000. En 2009, 26,0 % de tous les cas de VIH signalés concernaient des femmes. Voir la figure 3.

Depuis 2000, la proportion des rapports de cas de VIH a dans l'ensemble augmenté dans les tranches d'âge plus élevées (40-49 ans et 50 ans et plus). Depuis 1985, les personnes âgées de 30 à 39 ans constituent la proportion la plus importante des rapports de cas de VIH, même si celle-ci est en diminution constante depuis 2000. En 2009, cette tranche d'âge occupait toujours le premier rang sur le plan de la proportion des rapports de cas de VIH (soit 30 %), suivie de près par celle des 40 à 49 ans (29,9 %). Voir la figure 4.

FIGURE 3

Proportion of positive HIV test reports by sex, 1985-2009
Proportion de rapports de tests positifs pour le VIH, selon le sexe, 1985-2009



Age distribution among females varied significantly from males, with higher proportions reported in the younger age groups. In 2009, females had a higher proportion of case reports in four age groups as follows: 2.2% for those aged 0-14, 4.5% for those aged 15-19, 25.2% for those aged 20-29 and 36.1% for those aged 30-39 (relative to 0.5%, 1.2%, 21.1% and 27.7% among males, respectively). In contrast, males had a higher proportion of case reports in the 40-49 age category, at 32.6% (compared to 22.2% among females in this age group) and 16.9% for those over the age of 50 (compared to 9.8% for females). This trend of different age distribution between the sexes has been observed since 1985, however until 2006, males had higher proportions of HIV cases in the 30-39 age group.

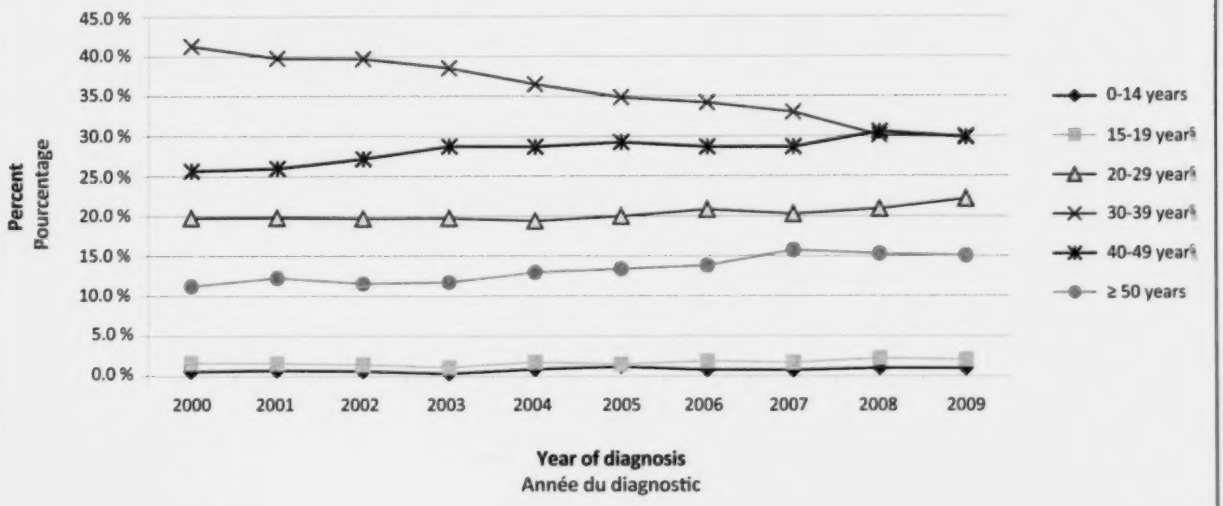
HIV ethnicity reporting began in 1998, however Ontario and Quebec do not submit ethnic status information with HIV test reports. Therefore, the following should be considered in the context of this data limitation and should not be considered nationally representative. In 2009, 67.1% of all positive HIV test reports did not have ethnic status or race information. Among HIV case reports with ethnic or race information in 2009, the breakdown is as follows: 44.2% White, 33.3% Aboriginal, 11.6% Black, 4.5% Asian, 4.1% Latin American, 1.1% South Asian/West Asian/Arab, and 1.1% Other.

La répartition par groupe d'âge chez les femmes diffère significativement de celle observée chez les hommes et est caractérisée par des proportions plus élevées de cas déclarés chez les plus jeunes. En 2009, on observait une proportion plus élevée de rapports de cas de VIH chez les femmes dans les quatre groupes d'âge suivants : 2,2 % pour celles âgées de 0 à 14 ans, 4,5 % pour celles âgées de 15 à 19 ans, 25,2 % pour celles âgées de 20 à 29 ans et 36,1 % pour celles âgées de 30 à 39 ans (par rapport à 0,5 %, 1,2 %, 21,1 % et 27,7 % respectivement chez les hommes). Par contre, les hommes affichaient une proportion de cas déclarés plus élevée chez les 40 à 49 ans, soit 32,6 % (comparativement à 22,2 % chez les femmes du même groupe d'âge) et chez les 50 ans et plus, avec 16,9 % (comparativement à 9,8 % chez les femmes). Si ces tendances chez les hommes et les femmes sont observées depuis 1985, jusqu'à 2006, les hommes affichaient cependant des proportions de cas de VIH plus élevées dans le groupe d'âge de 30 à 39 ans.

La déclaration de l'origine ethnique associée aux cas d'infection à VIH a commencé en 1998, mais l'Ontario et le Québec ne communiquent pas cette information dans leurs rapports de tests positifs pour le VIH. Par conséquent, les données présentées ci-après devraient être analysées dans le contexte de ces limites et ne devraient pas être considérées comme étant représentatives de la situation à l'échelle nationale. En 2009, 67,1 % de tous les rapports de tests positifs pour le VIH n'étaient associés à aucune information sur l'origine ethnique ou la race. Parmi les rapports de cas de VIH dans lesquels figurait de l'information sur l'origine ethnique ou la race, on retrouvait 44,2 % de Blancs, 33,3 % d'Autochtones, 11,6 % de Noirs, 4,5 % d'Asiatiques, 4,1 % de Latino-américains, 1,1 % d'Asiatiques du Sud/Asiatiques de l'Ouest ou Arabes et 1,1 % appartenant à d'autres catégories.

FIGURE 4

Proportion of HIV case reports in Canada, by age group 2000-2009
Proportion de rapports de tests positifs pour le VIH au Canada, selon le groupe d'âge, 2000-2009



From 1998-2009, HIV cases reported to PHAC reveal differences in HIV exposure categories among different ethnic/racial groups; Figure 5 illustrates these distributions.

• Overall, 25.4% of all HIV reports with ethnic information were among those who identified as Aboriginal.

• Aboriginal people have the highest proportion of HIV reports attributed to injection drug use (60.3%).

• Those who self-identified as Black have the highest proportion of HIV attributed to Heterosexual contact (86.8%), of which 76.3% is attributed to Heterosexual-Endemic risk exposure. Black females were also more likely to be exposed to HIV through Heterosexual contact than males (56.8% vs. 43.2%).

Les cas d'infection à VIH signalés à l'ASPC entre 1998 et 2009 révèlent des différences sur le plan des catégories d'exposition entre les différents groupes ethniques et raciaux. Ces répartitions sont illustrées dans la figure 5.

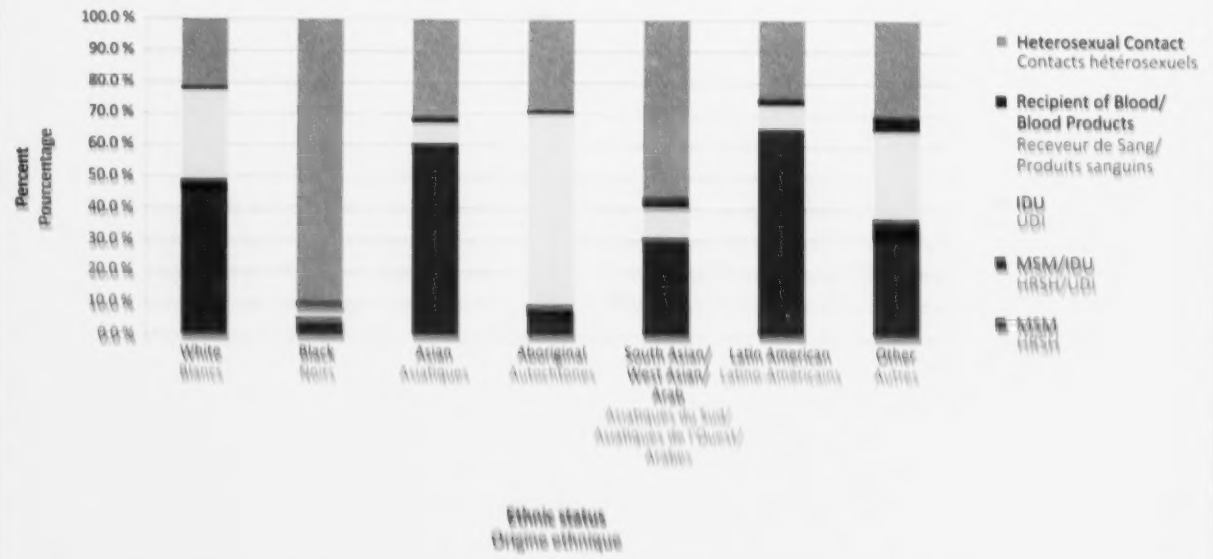
• Globalement, 25,4 % de tous les rapports de VIH comportant de l'information sur l'origine ethnique concernaient la catégorie des personnes ayant déclaré être Autochtones.

• Les Autochtones constituent la catégorie présentant la proportion la plus élevée de cas de VIH attribués à l'utilisation de drogues par injection (60,3 %).

• Les répondants ayant déclarés être Noirs affichent la proportion la plus élevée, soit 86,8 %, des cas de VIH signalés qui sont attribués au contact hétérosexuel, dont 76,3 % sont imputés à la catégorie du contact hétérosexuel avec une personne provenant d'un pays où le VIH est endémique. Par ailleurs, les femmes noires étaient également plus nombreuses que les hommes à avoir été exposées au VIH par un contact hétérosexuel (56,8 % par rapport à 43,2 %).

FIGURE 5

Proportion of positive HIV test reports, by ethnic status and exposure category, 1998-2009
Proportion de rapports de tests positifs pour le VIH, selon l'origine ethnique et la catégorie d'exposition, 1998-2009



• Those who self-identified as Latin American have the highest proportion of HIV rates attributed to MSM than any other ethnic category (64.4%). This is followed by those of Asian origin (38.2%).

• Aboriginal people have a greater proportion of HIV reports among those aged 15-19 years (4.9%), compared to Black (1.7%) and White (<1%).

• Les répondants ayant déclarés être des Latino-Américains présentent la proportion la plus élevée parmi tous les groupes ethniques de cas de VIH attribués à la catégorie des HRSH (64,4 %). Viennent ensuite les personnes d'origine asiatique (38,2 %).

• La proportion de cas de VIH déclarés chez les individus de 15 à 19 ans est plus élevée chez les Autochtones (4,9 %), que chez les Noirs (1,7 %) et les Blancs (< 1 %).

AIDS Surveillance

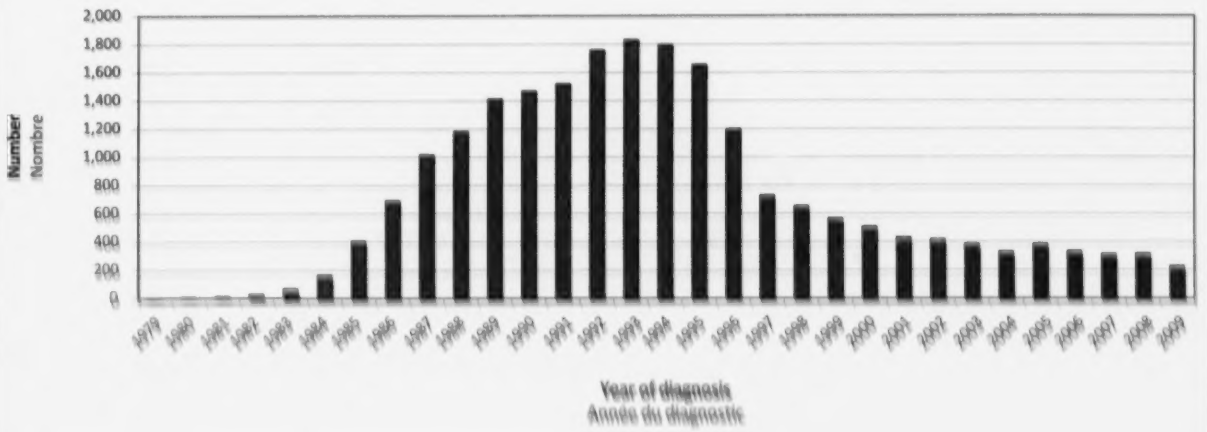
It is important to note the limitations associated with reported AIDS diagnoses. AIDS surveillance data have not been available from the province of Quebec since June 30, 2003, so the counts presented in this report are not representative of the true number of AIDS diagnoses in Canada. Furthermore, the province of Ontario undertook an IT-application change for AIDS case management and reporting in 2005. As a result of the conversion, reported AIDS diagnoses from Ontario for 2005 onwards do not contain any exposure category or ethnic status data. Caution must be used when interpreting trends over time nationally. Further details regarding these data limitations are available in Section III.

Surveillance du sida

Il importe de souligner les limites associées aux données sur les diagnostics de sida. Nous ne disposons d'aucune données de surveillance du sida pour le Québec depuis le 30 juin 2003, de sorte que les chiffres indiqués dans le présent rapport ne correspondent pas au nombre exact de cas de sida diagnostiqués au Canada. En outre, l'Ontario a entrepris en 2005 a un changement d'application de IT pour la gestion et la déclaration des cas de sida. Pour cette raison, les diagnostics de sida signalés depuis 2005 n'étaient pas assortis de données sur la catégorie d'exposition ni sur l'origine ethnique. La prudence est de mise pour interpréter les tendances au fil du temps à l'échelle nationale. De plus amples détails concernant ces limites sont données à la section III.

FIGURE 6

Number of AIDS cases reported by year, 1979-2009
Nombre de cas de sida signalés par année, 1979-2009



Since AIDS reporting began in 1979, there has been a cumulative total of 21,681 AIDS cases reported to PHAC through December 31st, 2009. In 2009, 224 AIDS cases were reported to PHAC, a 28.2% decrease since 2008. See Figure 6.

Depuis qu'a commencé la déclaration des cas de sida en 1979, un total de 21 681 cas ont été déclarés à l'ASPC jusqu'au 31 décembre 2009. En 2009, 224 cas de sida ont été rapportés à l'ASPC, ce qui correspond à une diminution de 28,2 % par rapport à 2008. Voir la figure 6.

In 2009 the majority of AIDS cases were reported in Ontario (30.9%), followed by British Columbia (23.0%), Alberta (16.1%) and Saskatchewan (4.5%).

En 2009, la majorité des cas de sida ont été déclarés en Ontario (30,9 %), suivi de la Colombie-Britannique (23,0 %), de l'Alberta (16,1 %) et de la Saskatchewan (4,5 %).

In 2009, 80.8% of all reported AIDS cases were among males and 19.2% were among females (where sex was reported).

En 2009, 80,8 % de tous les cas de sida ont été signalés chez des hommes et 19,2 % chez des femmes (lorsque le sexe était indiqué).

The majority of reported AIDS cases in 2009 are between the ages of 40-49 (38.8%), followed by those ages 30-39 years (28.6%). No AIDS cases were reported for those under the age of 15 in 2009.

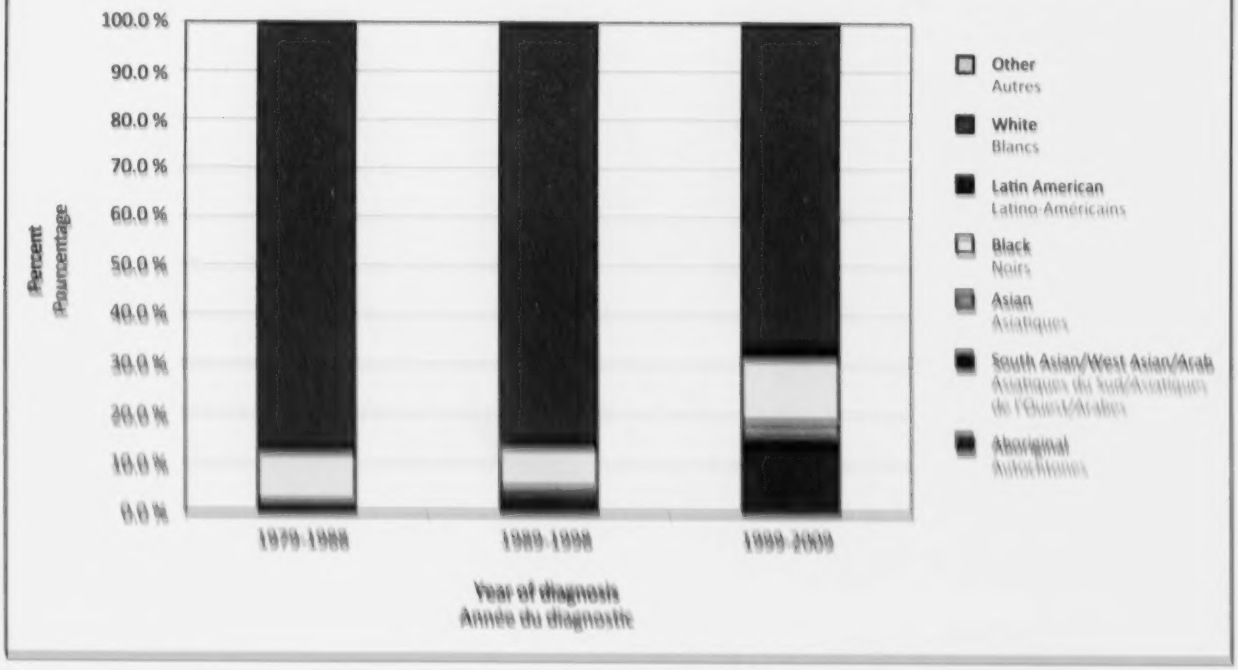
La majorité des cas de sida déclarés en 2009 l'ont été chez les personnes de 40 à 49 ans (38,8 %), suivi de celui de 30-39 ans (28,6 %). Aucun cas de sida n'a été déclaré chez une personne âgée de moins de 15 ans en 2009.

Similar to the trend observed with HIV, age distribution among females varied significantly from males, with higher proportions of AIDS cases being reported in the younger age groups. In 2009, females had higher proportion of AIDS case reports in the younger age groups, as follows: 2.3% of female cases were among those aged 0-14, 2.3% were among the 15-19 age group, 23.3% among the 20-29 age group and 30.2% among the 30-39 age group (relative to 0.0%, 0.6%,

Dans le même sens que la tendance observée avec le VIH, la répartition par groupe d'âge chez les femmes différait significativement de celle chez les hommes, avec des proportions plus élevées de cas de sida dans les groupes d'âge plus jeunes. En 2009, on observait une proportion plus élevée de cas de sida chez les femmes dans les groupes d'âge plus jeunes, qui était ventilée comme suit : 2,3 % des cas de sida chez les femmes se retrouvaient chez les 0 à 14 ans, 2,3 % chez les 15 à 19 ans, 23,3 % chez les 20 à 29 ans et 30,2 % chez les 30 à 39 ans (par rapport à 0,0 %, 0,6 %, 9,4 % et 28,2 % respectivement chez

FIGURE 7

Proportion of reported AIDS cases, by ethnicity
Proportion de cas de sida signalés, par origine ethnique



9.4% and 28.2% among males, respectively). In contrast, males had higher proportion of case reports in the 40-49 age category relative to other age groups, at 40.3% (compared to 32.6% for females) and 14.9% of all male cases were among those over the age of 50 (compared to 7.0% for females).

Ethnic status data were not provided for all AIDS cases reported to PHAC in 2009. Therefore, the following should be considered in the context of this data limitation and should not be considered nationally representative. In 2009, 43.8% of all reported AIDS cases had ethnic status information. See Figure 7.

In 2009, 64.1% of all AIDS reports among adult males were identified as White, followed by 14.4% Aboriginal, and 11.5% Black. Among adult females, 55.0% of all reported AIDS cases were among those who identified as White and 45.0% were Aboriginal.

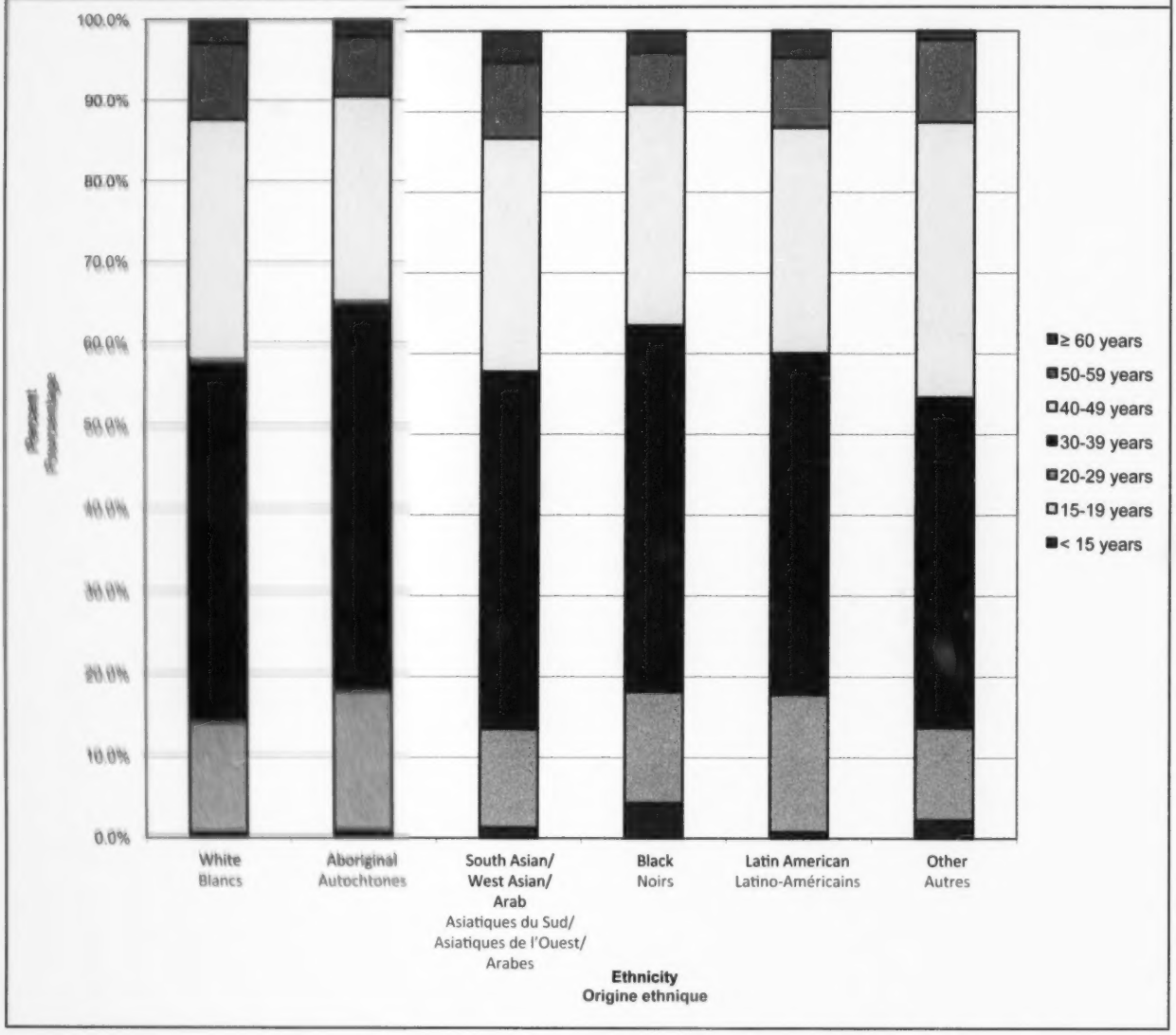
les hommes). Par contre, les hommes affichaient une proportion de cas déclarés plus élevée chez les 40 à 49 ans que dans d'autres groupes d'âge, soit 40,3 % (comparativement à 32,6 % chez les femmes), et 14,9 % de tous les cas chez les hommes étaient déclarés chez les 50 ans et plus (comparativement à 7,0 % pour les femmes).

Les données sur l'origine ethnique n'ont pas été communiquées pour tous les cas de sida déclarés à l'ASPC en 2009. Par conséquent, les données présentées ci-après devraient être analysées dans le contexte de ces limites et ne devraient pas être considérées comme étant représentatives de la situation à l'échelle nationale. En 2009, 43,8 % de tous les cas de sida déclarés étaient associés à de l'information sur l'origine ethnique. Voir à la figure 7.

En 2009, 64,1 % de tous les cas de sida déclarés chez les hommes adultes concernaient des Blancs, suivis de 14,4 % d'Autochtones et de 11,5 % de Noirs. Chez les femmes adultes, il s'agissait de Blanches dans 55,0 % et d'Autochtones dans 45,0 % de tous les cas de sida déclarés.

FIGURE 8A

Proportion of reported AIDS cases among males, by age group and ethnicity 1998-2009
Proportion de cas de sida signalés chez les hommes, selon le groupe d'âge et l'origine ethnique, 1998-2009

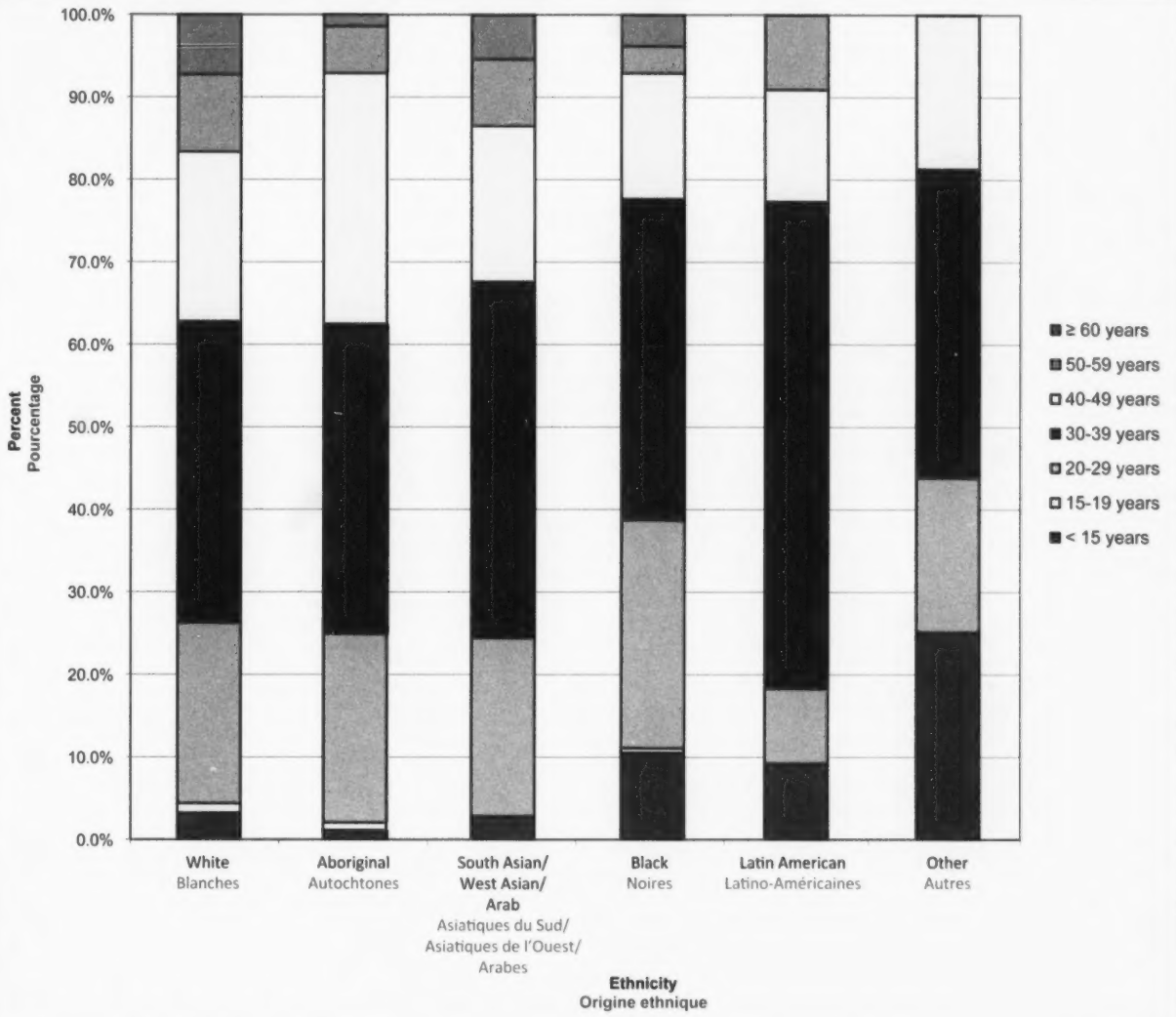


When looking at the age of AIDS diagnosis among different ethnicities by sex, no major variations appear for males. However, when looking at females, there are some significant differences in age of AIDS diagnosis for different ethnicities. For example, Black females had higher proportions of diagnoses in the <15 and 20-29 age groups, Latin women had higher proportions of diagnoses in the 30-39 age group, and Aboriginal women had higher proportions of diagnoses in the 40-49 age group. See Figures 8A and 8B.

En ce qui concerne l'âge au moment du diagnostic du sida selon l'ethnicité et le sexe, aucune variation marquée n'apparaît dans le cas des hommes. Toutefois, chez les femmes, on observe plusieurs différences significatives entre les groupes ethniques en ce qui concerne l'âge au moment du diagnostic du sida. Ainsi, on constate des proportions plus élevées de diagnostics chez les femmes noires de moins de 15 ans et de 20 à 29 ans, chez les femmes latino-américaines de 30 à 39 ans et chez les femmes autochtones de 40 à 49 ans. Voir les figures 8A et 8B.

FIGURE 8B

Proportion of reported AIDS cases among females, by age group and ethnicity 1998-2009
Proportion de cas de sida signalés chez les femmes, selon le groupe d'âge et l'origine ethnique, 1998-2009



In 2009, the proportion of AIDS reports among adult males attributed to the MSM exposure category was 43.6%, while IDU and Heterosexual contact each comprised 24.4%.

En 2009, la proportion de cas de sida déclarés chez les hommes adultes attribués à la catégorie d'exposition HRSH s'élevait à 43,6 %, tandis que les catégories UDI et Contact hétérosexuel comptaient chacune pour 24,4 % des cas.

In 2009, of all AIDS reports among women, 52.4% were attributed to Heterosexual contact and 42.9% were attributed to IDU.

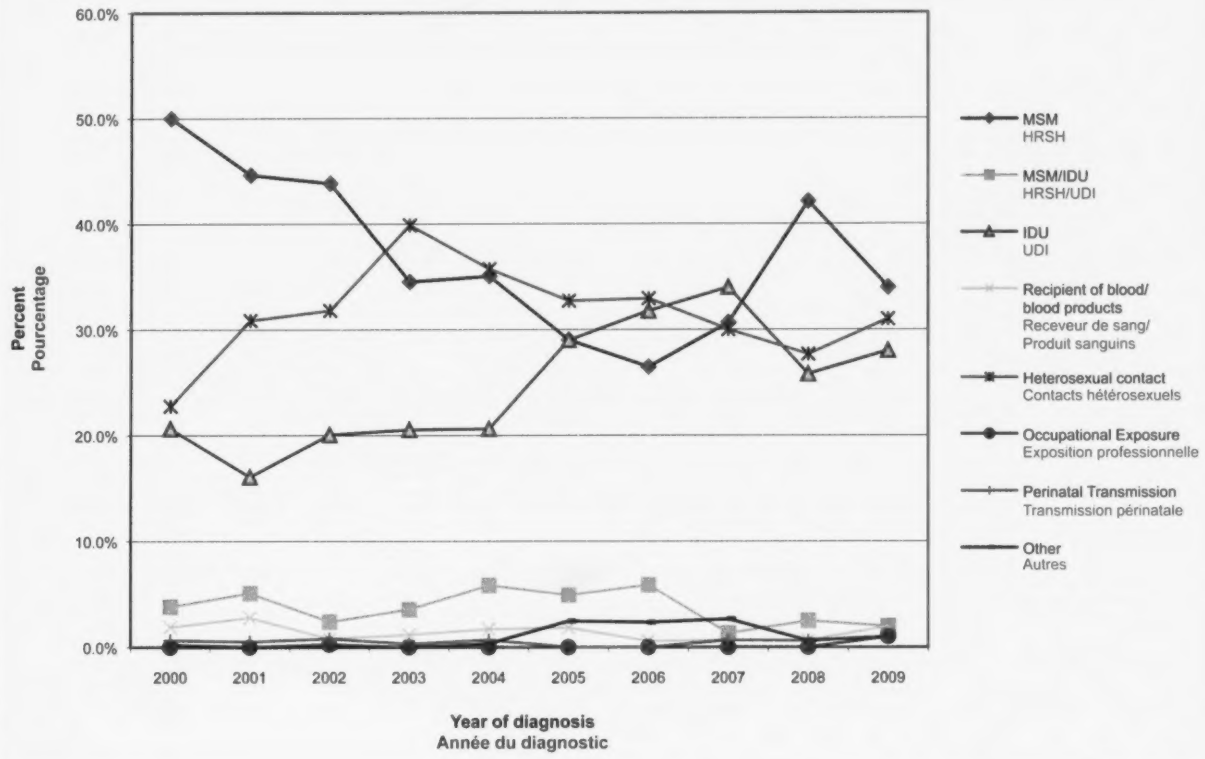
En 2009, 52,4 % de tous les cas de sida déclarés chez les femmes étaient attribués à la catégorie Contact hétérosexuel et 42,9 % à la catégorie UDI.

See Figure 9 for AIDS cases among adults by exposure category.

La figure 9 présente une ventilation des cas de sida par catégorie d'exposition.

FIGURE 9

Percent of reported AIDS cases in Canada, by exposure category 2000-2009
Pourcentage de cas de sida signalés au Canada, selon la catégorie d'exposition, 2000-2009



Immigration

Changes to policies at Citizenship and Immigration Canada (CIC) can likely explain some of the increase in the number of positive HIV tests reported after 2001. On January 15, 2002, CIC added routine HIV screening for all applicants who require an Immigration Medical Examination (IME) and are 15 years and over, as well as for those children who have received blood or blood products, have or had a known HIV positive mother or are potential adoptees. In 2004, CIC discontinued the routine HIV testing of potential adoptees.

In June 2002, the Immigration and Refugee Protection Act (IRPA)† was implemented, requiring that applicants be assessed for the health grounds of inadmissibility (danger to public health, danger to public safety and excessive demands on health or social services). However, the Act exempted certain groups of immigrants from excessive demand evaluation. Information on this legislation is available on the CIC website (www.cic.gc.ca).

Between January 15, 2002 and December 31, 2009, 4,280 applicants who underwent an IME tested positive for HIV‡. In 2009, 574 applicants who underwent an IME tested HIV-positive. Of these, 335 were identified by HIV testing in Canada, and 239 were identified outside of Canada.

IME HIV testing undertaken in Canada is managed and reported in the same manner as all other positive HIV tests diagnosed among Canadians, and is included in provincial/territorial HIV reporting to PHAC. In September 2004, CIC introduced reporting to provincial/territorial health authorities of HIV cases, medically examined overseas, who have entered Canada.

Of the 574 HIV-positive diagnoses in 2009, 341 (59.4%) were born in Africa and the Middle East, 178 (31%) in the Americas, 46 (8%) in Asia and 9 (1.6%) in Europe. In 2009, the 335 HIV-positive tests identified in Canada represented 13.9% (335/2417) of the positive HIV tests reported to PHAC.

† Citizenship and Immigration Canada. Immigration and Refugee Protection Act. Statutes of Canada 2001. Chapter 27. Also available at url: http://laws.justice.gc.ca/en/showtdm/cs/I-2.5///en

‡ Health Management Branch (HMB), formerly Medical Services Branch (MSB), Citizenship and Immigration Canada- Database on HIV, as of January 2010.

Immigration

Les modifications apportées aux politiques de Citoyenneté et Immigration Canada (CIC) pourraient expliquer en partie l'augmentation du nombre de tests positifs pour le VIH signalés après 2001. Le 15 janvier 2002, CIC a ajouté, parmi les tests de l'examen réglementaire de l'immigration (EMRI), un test de dépistage systématique du VIH à tous les demandeurs de 15 ans ou plus, ainsi qu'aux enfants qui ont reçu du sang ou des produits sanguins, dont la mère est séropositive pour le VIH, ou qui sont candidats potentiels à l'adoption. En 2004, CIC a suspendu le test de dépistage du VIH systématique des candidats à l'adoption.

En juin 2002 est entrée en vigueur la Loi sur l'immigration et la protection des réfugiés (LIPR)†, aux termes de laquelle les demandeurs doivent faire l'objet d'une évaluation en fonction des motifs sanitaires d'interdiction de territoire (ayant trait à la santé et à la sécurité publiques et au risque de fardeau excessif pour les services de santé et les services sociaux). Toutefois, la LIPR exemptait aussi certains groupes d'immigrants de l'évaluation liée au critère de fardeau excessif. Des renseignements au sujet de la LIPR sont disponibles sur le site Web de CIC (www.cic.gc.ca).

Entre le 15 janvier 2002 et le 31 décembre 2009, 4 280 demandeurs ayant passé l'EMRI ont obtenu un résultat positif au test de dépistage du VIH‡. En 2009, 574 demandeurs ayant subi l'EMRI ont été reconnus séropositifs. De ce nombre, 335 avaient subi le test de dépistage au Canada et 239 à l'étranger.

Les tests de dépistage du VIH effectués dans le cadre de l'EMRI au Canada suivent les mêmes procédures en matière de gestion et de déclaration que tous les autres tests ayant donné un résultat positif effectués chez des Canadiens, et leurs résultats sont inclus dans les déclarations des cas d'infection à VIH faites par les provinces et les territoires à l'ASPC. En septembre 2004, CIC a commencé à déclarer aux autorités sanitaires provinciales et territoriales les cas de séropositivité pour le VIH à l'étranger et admis au Canada.

Parmi les 574 cas ayant reçu un diagnostic d'infection à VIH en 2009, 341 (59,4 %) étaient originaires d'Afrique ou du Moyen-Orient, 178 (31 %) des Amériques, 46 (8 %) d'Asie et 9 (1,6 %) d'Europe. En 2009, les 335 personnes séropositives ayant subi le test de dépistage au Canada représentaient 13,9 % (335/2417) des tests positifs pour le VIH déclarés à l'ASPC.

† Citoyenneté et immigration Canada. Loi sur l'immigration et la protection des réfugiés. L.C., 2001, c. 27. Également disponible à l'adresse suivante : http://laws.justice.gc.ca/fra/I-2.5/index.html

‡ Direction générale de la gestion de la santé (DGGS), l'ancienne Direction générale des services médicaux, Citoyenneté et Immigration Canada - Base de données sur le VIH, en date de janvier 2010.

Canadian Perinatal HIV Surveillance Program

The Canadian Perinatal HIV Surveillance Program is an active surveillance of all identified infants and children born to mothers infected with HIV. The program includes infants exposed to antiretroviral therapy during pregnancy and older infants and children not identified in the perinatal period or born outside Canada. There have been 3,055 infants identified as perinatally exposed to HIV born between 1984 and 2009. The number of HIV-exposed infants reported per birth year increased between 2004 and 2008 (from 181 to 240). In 2009, 180 cases of perinatally HIV-exposed infants were reported to PHAC.

Between 1984 and 2009, the overall proportion of HIV-exposed infants whose mothers' HIV status was attributed to the exposure category of heterosexual contact was 72.6%, and 25.0% were attributed to injection drug use.

Although the number of infants exposed to HIV has increased over time, the proportion of infants confirmed to be HIV-infected has decreased from 10.7% in 2001 to 1.7% in 2009. Correspondingly, the proportion of HIV-positive mothers receiving antiretroviral therapy has increased in the last 9 years, attaining 91.5% in 2009 (Section II).

Black women have the highest proportion of perinatally HIV-exposed infants amongst all other ethnic group in Canada, and represent 58.2% of all reported cases in 2009.

Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada

Le Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada exerce une surveillance active de tous les nourrissons et enfants nés de mères infectées par le VIH. Ce programme vise les nourrissons exposés à un traitement antirétroviral pendant la grossesse et les bébés plus âgés, ainsi que les enfants non repérés pendant la période périnatale ou nés à l'extérieur du Canada. Chez les enfants nés au Canada entre 1984 et 2009, on a recensé 3 055 nourrissons exposés au VIH durant la période périnatale. Le nombre de cas déclarés de nourrissons exposés à ce virus selon l'année de naissance n'a jamais cessé d'augmenter, passant de 181 en 2004 à 240 en 2008. En 2009, 180 cas de nourrissons exposés au VIH durant la période périnatale ont été déclarés à l'ASPC.

Entre 1984 et 2009, la proportion globale de nourrissons exposés au VIH nés de mères dont le statut sérologique était attribuable à la catégorie d'exposition par contact hétérosexuel était de 72,6 %; cette proportion était de 25,0 % lorsque le statut sérologique des mères était associé à l'utilisation de drogues par injection.

Même si le nombre de nourrissons exposés au VIH a augmenté au fil du temps, la proportion de nourrissons dont l'infection par le VIH a été confirmée a baissé, passant de 10,7 % en 2001 à 1,7 % en 2009. Parallèlement, la proportion des mères séropositives ayant recours à un traitement antirétroviral n'a cessé d'augmenter au cours des neuf dernières années, atteignant 91,5 % en 2009 (section II).

De tous les groupes ethniques présents au Canda, c'est chez les femmes noires que l'on retrouve la proportion la plus élevée de nourrissons exposés au VIH pendant la période périnatale, avec 58,2 % de tous les cas déclarés en 2009.

Interpretation

Overall, the number of HIV cases reported to PHAC decreased in 2009 relative to the previous year, although overall the annual number of cases has remained fairly stable over the past decade. Increases, however, were observed among specific population groups including younger females, Aboriginals, and Canadians over the age of 40 within the past 10 years.

Saskatchewan had high rates of positive HIV reports in 2009, and has exceeded the national average almost 3-fold. While injection drug use has declined overall nationally, the province has experienced a significant increase in the number of IDU-attributed HIV cases. Similar to 2008, these cases are primarily in the Aboriginal ethnic category which has also contributed to the observed increase in the proportion of cases among Aboriginals. In response to this situation, Saskatchewan Health's HIV Strategy Task Group launched a new strategy this year, which includes further investigation of this increase in case reports.

Overall, when looking at the different risk exposures for HIV, MSM is still the leading risk exposure in Canada; this is followed by heterosexual contact and injection drug use. However, the pattern of risk exposure differs by ethnicity. For example, Black Canadians have a higher proportion of HIV cases attributed to heterosexual contact, and Latin-Canadians have a higher proportion of HIV cases attributed to MSM compared to the same risk exposure categories in other ethnicities.

Distinct differences between the sexes are observed in terms of age of diagnoses of HIV and AIDS. Younger age groups have a higher proportion of HIV and AIDS diagnoses among females compared to their male counterparts. The trend in the proportion of HIV positive cases among older Canadians has been more-or-less increasing since reporting began in 1985, and there is a higher proportion of males within this age group.

Given the variations in the proportion of HIV and AIDS case reports in different groups (e.g., ethnicity, age and sex), the data presented in this Surveillance Report highlights the need for population-specific intervention strategies.

Interprétation

Globalement, le nombre de cas de VIH déclarés à l'ASPC a diminué en 2009 par rapport à l'année précédente, même s'il est dans l'ensemble demeuré assez stable au cours de la dernière décennie. Cependant, on a observé durant cette période des augmentations dans certains groupes particuliers de la population, notamment les jeunes filles, les Autochtones et les Canadiens de plus de 40 ans.

La Saskatchewan affiche des taux élevés de rapports de tests positifs pour le VIH, qui sont plus de trois fois supérieurs à la moyenne nationale. Si l'utilisation de drogues par injection a diminué à l'échelle nationale, la province a cependant connu une augmentation significative du nombre de cas de VIH attribués à cette catégorie d'exposition. Comme en 2008, ces cas sont principalement observés dans la catégorie ethnique des Autochtones, ce qui a également contribué à l'augmentation de la proportion des Autochtones parmi les cas signalés. En réponse à cette situation, le groupe de travail sur la stratégie en matière de VIH du ministère de la Santé de la Saskatchewan a lancé cette année une nouvelle stratégie, qui prévoit de nouvelles enquêtes au sujet de cette hausse de cas signalés et des interventions pour enrayer ce phénomène.

Dans l'ensemble, si l'on considère les différentes catégories d'exposition présentant un risque de contracter le VIH, celle des HRSH reste la principale catégorie à risque au Canada, suivie du contact hétérosexuel et de l'utilisation de drogues par injection. Toutefois, le type d'exposition à risque diffère selon l'origine ethnique. Par exemple, par rapport aux mêmes catégories d'exposition à risque dans d'autres groupes ethniques, les Canadiens noirs présentent une proportion plus élevée de cas de VIH attribués au contact hétérosexuel, tandis que chez les personnes originaires d'Amérique latine, la catégorie HRSH est plus importante.

On constate l'existence de différences marquées entre les sexes sur le plan de l'âge du diagnostic du VIH et du sida. Dans les groupes d'âge plus jeunes, la proportion de diagnostics du VIH et du sida est plus élevée chez les femmes que chez les hommes. La tendance affichée par la proportion de tests séropositifs chez les Canadiens plus âgés est plus ou moins en hausse depuis le début des déclarations en 1985 et les hommes sont plus élevés dans ce groupe d'âge.

Compte tenu des variations dans la proportion des cas de VIH et de sida déclarés d'un groupe à l'autre (p. ex., origine ethnique, âge et sexe), les données mentionnées dans le présent rapport mettent en lumière la nécessité d'élaborer des stratégies d'intervention ciblées s'adressant à chacune de ces populations.

SECTION I

HIV in Canada: Positive HIV test reports to December 31, 2009 and Reported to PHAC up to March 15, 2010
Le VIH au Canada : tests positifs pour le VIH au 31 décembre 2009 et signalés à l'ASPC jusqu'au 15 mars 2010

Table 1. Number of positive HIV test reports by year of test **(all ages)**[1,2]
Tableau 1. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par année du test **(tous âges confondus)**[1,2]

Year of test Année du test	Number reported to PHAC* Nombre de tests signalés à l'ASPC*
1985-1994	32,867
1995	2,948
1996	2,736
1997	2,469
1998	2,293
1999	2,190
2000	2,099
2001	2,216
2002	2,468
2003	2,478
2004	2,527
2005	2,494
2006	2,547
2007	2,459
2008	2,636
2009	2,417
Total	**69,844**

* Public Health Agency of Canada (PHAC).
[1] Annual data are not available for positive HIV test reports prior to 1995 for all jurisdictions.
[2] Positive HIV test reports from each province/territory vary for cases under 2 years of age (see Appendix 2).

* Agence de la santé publique du Canada (ASPC).
[1] Il n'existe aucune donnée annuelle sur les tests positifs pour le VIH déclarés avant 1995 dans les provinces et les territoires.
[2] Les résultats sérologiques positifs de chaque province et territoire varient pour les cas âgés de moins de deux ans (voir l'annexe 2).

Table 2. Cumulative number of positive HIV test reports occurring in **adults and children** by sex between November 1, 1985 and December 31, 2009[1]

Tableau 2. Nombre cumulatif de rapports de test positif pour le VIH, chez **les adultes et les enfants** selon le sexe entre le 1er novembre 1985 et le 31 décembre 2009[1]

Age and sex	Number of tests reported Nombre de tests signalés	%[2]	Âge et sexe
Children (< 15 years)	**557**	**0.8**	**Enfants (< 15 ans)**
Males	319	58.7	Sexe masculin
Females	224	41.3	Sexe féminin
Sex not reported/transgender	14		Sexe non indiqué/transgenre
Adults (≥ 15 years)[3]	**65,674**	**99.2**	**Adultes (≥ 15 ans)[3]**
Males	52,932	82.3	Hommes
Females	11,403	17.7	Femmes
Sex not reported/transgender	1,339		Sexe non indiqué/transgenre
Age group not reported	**3,613**		**Groupe d'âge non indiqué**
Males	2,020		Sexe masculin
Females	178		Sexe féminin
Sex not reported/transgender	1,415		Sexe non indiqué/transgenre
Total	**69,844**	**100.0**	**Total**
Males	55,271	82.4	Sexe masculin
Females	11,805	17.6	Sexe féminin
Sex not reported/transgender	2,768		Sexe non indiqué/transgenre

[1] Positive HIV test reports from each province/territory vary for cases under 2 years of age (see Appendix 2).

[2] Percentages by age are based on total number minus reports for which age was not reported. Percentages by sex are based on total number minus those reports for which sex was not reported or was reported as transgender.

[3] Between 1985 and 1996, 47 positive HIV test reports among children were reported from Alberta. Due to limitations with the data, these test reports have been reported as adults.

[1] Les résultats sérologiques positifs de chaque province et territoire varient pour les cas âgés de moins de deux ans (voir l'annexe 2).

[2] Les pourcentages par âge sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'était pas signalé. Les pourcentages par sexe sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le sexe n'était pas signalé ou était indiqué comme transgenre.

[3] Entre 1985 et 1996, 47 tests positifs pour le VIH chez les enfants ont été signalés par l'Alberta. À cause des limites inhérentes à ces données, ces rapports de test ont été classés comme des cas adultes.

Table 3. Number of positive HIV test reports among **adults** (≥ 15 years) by year of test and sex
Tableau 3. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez **les adultes** (≥ 15 ans) par année du test et selon le sexe

Year of test Année du test	Males Hommes		Females Femmes		Total	
	No. of tests N^bre de tests	Cumulative total Total cumulatif	No. of tests N^bre de tests	Cumulative total Total cumulatif	No. of tests N^bre de tests	Cumulative total Total cumulatif
1985-1999	35,266	35,266	5,306	5,306	40,572	40,572
2000	1,533	36,799	482	5,788	2,015	42,587
2001	1,603	38,402	540	6,328	2,143	44,730
2002	1,793	40,195	614	6,942	2,407	47,137
2003	1,816	42,011	623	7,565	2,439	49,576
2004	1,825	43,836	648	8,213	2,473	52,049
2005	1,818	45,654	619	8,832	2,437	54,486
2006	1,802	47,456	692	9,524	2,494	56,980
2007	1,798	49,254	602	10,126	2,400	59,380
2008	1,919	51,173	668	10,794	2,587	61,967
2009	1,759	52,932	609	11,403	2,368	64,335
Total[1,2]	**52,932**		**11,403**		**64,335**	

[1] Between 1985 and 1996, 47 positive HIV test reports among children were reported from Alberta. Due to limitations with the data, these test reports have been reported as adults.
[2] Numbers exclude 1,339 positive HIV test reports for which sex was not reported or was reported as transgender.

[1] Entre 1985 et 1996, 47 tests positifs pour le VIH chez les enfants ont été signalés par l'Alberta. À cause des limites inhérentes à ces données, ces rapports de test ont été classés comme des cas adultes.
[2] Les chiffres excluent 1 339 rapports de test positif pour le VIH pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.

Table 4A. Number of positive HIV test reports by age group and year of test[1]
Tableau 4A. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par groupe d'âge et année du test[1]

Age group	Year of test — Année du test							Total		Groupe d'âge
	1985-2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	n	%[2]	
Children < 15 years	421	21	29	19	18	26	23	557	0.8	**Enfants** < 15 ans
Adults	**50,833**	**2,483**	**2,447**	**2,511**	**2,418**	**2,597**	**2,385**	**65,674**	**99.2**	**Adultes**
15 to 19 years	744	43	36	47	41	58	49	1,018	1.6	15 à 19 ans
20 to 29 years	13,393	485	494	526	493	548	533	16,472	25.1	20 à 29 ans
30 to 39 years	20,898	913	862	864	803	789	722	25,851	39.4	30 à 39 ans
40 to 49 years	10,486	718	724	725	698	802	719	14,872	22.6	40 à 49 ans
≥ 50 years	4,247	324	331	349	383	400	362	6,396	9.7	≥ 50 ans
Adult, age not reported[3]	1,065	0	0	0	0	0	0	1,065	1.6	Adulte, âge inconnu[3]
Age group not reported	3,510	23	18	17	23	13	9	3,613		**Groupe d'âge non indiqué**
Total[4]	**54,764**	**2,527**	**2,494**	**2,547**	**2,459**	**2,636**	**2,417**	**69,844**	**100.0**	**Total[4]**

[1] Positive HIV test reports from each province/territory vary for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Percentages based on total number minus reports for which age group was not reported.
[3] Between 1985 and 1996, 47 positive HIV test reports among children were reported from Alberta. Due to limitations with the data, these test reports have been reported as adults and added to Adult, age not reported, yet as sex is not available it cannot be determined how they are divided between Tables 4B and 4C, or how many are sex unknown.
[4] Numbers include 2,768 positive HIV test reports for which sex was not reported or was reported as transgender.

[1] Les résultats sérologiques positifs de chaque province et territoire varient pour les cas âgés de moins de 2 ans (voir annexe 2).
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'était pas indiqué.
[3] Entre 1985 et 1996, 47 tests positifs pour le VIH chez les enfants ont été signalés par l'Alberta. À cause des limites inhérentes à ces données, ces rapports de test ont été classés comme des cas adultes, âge inconnu, mais comme le sexe n'est pas connu, on ne peut pas déterminer comment les répartir entre les tableaux 4B et 4C ni quel est le nombre de cas dont le sexe n'est pas connu.
[4] Les chiffres incluent 2 768 rapports de test positif pour le VIH pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.

Table 4B. Number of positive HIV test reports among **males** by age group and year of test[1]
Tableau 4B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez **les personnes de sexe masculin** par groupe d'âge et année du test[1]

Age group	Year of test — Année du test							Total		Groupe d'âge
	1985-2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	n	%[2]	
Male children < 15 years	260	5	13	5	10	17	9	319	0.6	**Enfants de sexe masculin** < 15 ans
Adult males	**42,011**	**1,825**	**1,818**	**1,802**	**1,798**	**1,919**	**1,759**	**52,932**	**99.4**	**Hommes**
15 to 19 years	436	16	18	17	17	25	21	550	1.0	15 à 19 ans
20 to 29 years	10,453	284	324	320	319	375	373	12,448	23.5	20 à 29 ans
30 to 39 years	17,494	688	643	597	572	550	490	21,034	39.7	30 à 39 ans
40 to 49 years	9,117	575	564	581	569	631	577	12,614	23.8	40 à 49 ans
≥ 50 years	3,633	262	269	287	321	338	298	5,408	10.2	≥ 50 ans
Adult, age not reported[3]	878	0	0	0	0	0	0	878	1.7	Adulte, âge inconnu[3]
Age group not reported	1,975	11	6	12	10	2	4	2,020		**Groupe d'âge non indiqué**
Total - males	**44,246**	**1,841**	**1,837**	**1,819**	**1,818**	**1,938**	**1,772**	**55,271**	**100.0**	**Total - sexe masculin**

[1] Positive HIV test reports from each province/territory vary for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Percentages based on total number minus reports for which age group was not reported.
[3] Between 1985 and 1997, not all data were available for sex by age group from Alberta. As a result 633 positive test reports among females have been added to Adult, age group not reported.

[1] Les résultats sérologiques positifs de chaque province et territoire varient pour les cas âgés de moins de 2 ans (voir annexe 2).
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'était pas indiqué.
[3] Entre 1985 et 1997, aucune donnée sur le sexe par groupe d'âge n'était disponible pour l'Alberta. Par conséquent, 633 rapports de test positif chez les personnes de sexe féminin ont été ajoutés à la ligne Adulte, âge inconnu.

Table 4C. Number of positive HIV test reports among **females** by age group and year of test[1]
Tableau 4C. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez **les personnes de sexe féminin** par groupe d'âge et année du test[1]

Age group	Year of test — Année du test							Total		Groupe d'âge
	1985-2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	n	%[2]	
Female children										**Enfants de sexe féminin**
< 15 years	148	15	16	14	8	9	14	224	1.9	< 15 ans
Adult females	**7,565**	**648**	**619**	**692**	**602**	**668**	**609**	**11,403**	**98.1**	**Femmes**
15 to 19 years	294	27	18	29	24	33	28	453	4.0	15 à 19 ans
20 to 29 years	2,643	198	167	205	172	169	157	3,711	32.5	20 à 29 ans
30 to 39 years	2,904	222	215	260	225	237	225	4,288	37.6	30 à 39 ans
40 to 49 years	1,124	140	157	138	121	168	138	1,986	17.4	40 à 49 ans
≥ 50 years	504	61	62	60	60	61	61	869	7.6	≥ 50 ans
Adult, age not reported[3]	96	0	0	0	0	0	0	96	0.8	Adulte, âge inconnu[3]
Age group not reported	168	2	2	0	3	3	0	178		**Groupe d'âge non indiqué**
Total - females	**7,881**	**663**	**637**	**706**	**613**	**680**	**623**	**11,805**	**100.0**	**Total - sexe féminin**

[1] Positive HIV test reports from each province/territory vary for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Percentages based on total number minus reports for which age group was not reported.
[3] Between 1985 and 1997, not all data were available for sex by age group from Alberta. As a result 64 positive HIV test reports among females have been added to Adult, age group not reported.

[1] Les résultats sérologiques positifs de chaque province et territoire varient pour les cas âgés de moins de deux ans (voir l'annexe 2).
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'était pas indiqué.
[3] Entre 1985 et 1997, aucune donnée sur le sexe par groupe d'âge n'était disponible pour l'Alberta. Par conséquent, 64 rapports de test positif chez les personnes de sexe féminin ont été ajoutés à la ligne Adulte, âge inconnu.

Table 5A. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among **adults** (≥ 15 years) by exposure category and year of test
Tableau 5A. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez **les adultes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test

	Year of test — Année du test														Total		
	1985-2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009				
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[1]**	**Catégorie d'exposition**
MSM	15,969	59.6	582	42.6	542	41.0	520	38.7	536	40.0	593	43.7	545	41.8	19,287	55.4	HRSH
MSM/IDU	664	2.5	31	2.3	21	1.6	27	2.0	25	1.9	21	1.5	30	2.3	819	2.4	HRSH/UDI
IDU	4,559	17.0	272	19.9	298	22.5	258	19.2	302	22.6	273	20.1	282	21.6	6,244	17.9	UDI
Blood/blood products[2]																	Sang/produits sanguins[2]
a) recipient of blood/ clotting factor	135	0.5	1	0.1	2	0.2	0	0.0	0	0.0	1	0.1	1	0.1	140	0.4	a) receveur de sang/ de facteurs de coagulation
b) recipient of blood	310	1.2	10	0.7	10	0.8	10	0.7	9	0.7	9	0.7	9	0.7	367	1.1	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	347	1.3	2	0.1	2	0.2	3	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	354	1.0	c) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	619	2.3	109	8.0	100	7.6	123	9.2	84	6.3	103	7.6	72	5.5	1,210	3.5	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	2,039	7.6	174	12.7	162	12.3	159	11.8	159	11.9	149	11.0	137	10.5	2,979	8.6	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - Het	1,428	5.3	139	10.2	129	9.8	164	12.2	150	11.2	171	12.6	192	14.7	2,373	6.8	c) ARS - Het
Other	724	2.7	46	3.4	56	4.2	78	5.8	74	5.5	38	2.8	36	2.8	1,052	3.0	Autres
NIR	2,843		65		64		74		87		90		123		3,346		ARS
Not reported[3]	21,196		1,052		1,061		1,095		992		1149		958		27,503		Non indiquée[3]
Total[4,5] - adults	**50,833**	**100.0**	**2,483**	**100.0**	**2,447**	**100.0**	**2,511**	**100.0**	**2,418**	**100.0**	**2,597**	**100.0**	**2,385**	**100.0**	**65,674**	**100.0**	**Total[4,5] - adultes**

[1] Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[2] It is not always possible to separate "recipient of blood/clotting factor". However, it has been separated where possible for reporting purposes.
[3] Information on exposure categories of individuals who have tested positive for HIV is not available for Quebec and a portion of the data from Ontario. These data are presented as "Not reported".
[4] Between 1985 and 1996, 47 positive HIV test reports for children were reported for Alberta. Due to limitations with the data, these records are reported as adults, yet as gender is not available it cannot be determined how they are divided between Tables 5B and 5C, or how many are sex unknown. All are a result of perinatal transmission, which is included in "other" for this table.
[5] Numbers include 2,768 positive HIV test reports for which sex was not reported or was reported as transgender.

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lequels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalés (ARS).
[2] Il n'est pas toujours possible de séparer « receveur de sang/facteurs de coagulation ». Cette catégorie a cependant été séparée dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.
[3] L'information sur les catégories d'exposition des sujets dont les tests étaient positifs pour le VIH n'est pas disponible pour le Québec et pour une partie des données de l'Ontario. Ces données sont présentées à la ligne « Non indiquée ».
[4] Entre 1985 et 1996, 47 tests positifs pour le VIH chez les enfants ont été signalés par l'Alberta. À cause des limites inhérentes à ces données, ces rapports de test ont été classés comme des cas adultes, âges non signalés mais comme le sexe n'est pas connu, on ne peut pas déterminer comment les répartir entre les tableaux 5B et 5C ni quel est le nombre de cas dont le sexe n'est pas connu. Tous sont dus à une transmission périnatale, incluse dans la catégorie « Autres » dans ce tableau.
[5] Les chiffres incluent 2 768 rapports de test positif pour le VIH pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.

Table 5B. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among **adult males** (≥ 15 years) by exposure category and year of test
Tableau 5B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez **les hommes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test

	Year of test — Année du test														Total		
	1985-2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009				
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[1]**	**Catégorie d'exposition**
MSM	15,871	69.1	582	56.4	542	54.7	519	52.5	536	53.2	593	58.0	545	56.4	19,188	66.3	HRSH
MSM/IDU	662	2.9	31	3.0	21	2.1	27	2.7	25	2.5	21	2.1	30	3.1	817	2.8	HRSH/UDI
IDU	3,098	13.5	163	15.8	170	17.2	149	15.1	175	17.4	160	15.7	161	16.7	4,076	14.1	UDI
Blood/blood products[2]																	Sang/produits sanguins[2]
a) recipient of blood/ clotting factor	105	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	105	0.4	a) receveur de sang/de facteurs de coagulation
b) recipient of blood	175	0.8	5	0.5	5	0.5	7	0.7	5	0.5	6	0.6	7	0.7	210	0.7	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	303	1.3	2	0.2	1	0.1	2	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	308	1.1	c) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts heterosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	337	1.5	47	4.6	45	4.5	43	4.4	34	3.4	48	4.7	22	2.3	576	2.0	a) originaire d'un pays ou le VIH est endemique
b) sexual contact with a person at risk	1,050	4.6	84	8.1	92	9.3	87	8.8	89	8.8	70	6.8	65	6.7	1,537	5.3	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - Het	819	3.6	84	8.1	77	7.8	101	10.2	88	8.7	100	9.8	115	11.9	1,384	4.8	c) ARS - Het
Other	537	2.3	34	3.3	38	3.8	53	5.4	55	5.5	24	2.3	21	2.2	762	2.6	Autres
NIR	2,252		42		38		39		55		59		83		2,568		ARS
Not reported	16,802		751		789		775		736		838		710		21,401		Non indiquée
Total - adult males	**42,011**	**100.0**	**1,825**	**100.0**	**1,818**	**100.0**	**1,802**	**100.0**	**1,798**	**100.0**	**1,919**	**100.0**	**1,759**	**100.0**	**52,932**	**100.0**	**Total - hommes**

[1] Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[2] It is not always possible to separate "recipient of blood/clotting factor". However, it has been separated where possible for reporting purposes.

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalés (ARS).
[2] Il n'est pas toujours possible de séparer « receveur de sang/de facteurs de coagulation ». Cette catégorie a cependant été séparée dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.

Table 5C. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among **adult females** (≥ 15 years) by exposure category and year of test
Tableau 5C. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez **les femmes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test

	Year of test — Année du test														Total		
	1985-2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009				
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[1]**	**Catégorie d'exposition**
IDU	1,405	38.7	109	32.8	127	38.5	109	30.9	125	38.0	113	33.7	118	35.4	2,106	37.3	UDI
Blood/blood products[2]																	Sang/produits sanguins[2]
a) recipient of blood/ clotting factor	30	0.8	1	0.3	2	0.6	0	0.0	0	0.0	1	0.3	1	0.3	35	0.6	a) receveur de sang/ de facteurs de coagulation
b) recipient of blood	128	3.5	5	1.5	5	1.5	3	0.8	4	1.2	3	0.9	2	0.6	150	2.7	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	30	0.8	0	0.0	1	0.3	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	32	0.6	c) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	276	7.6	61	18.4	55	16.7	80	22.7	50	15.2	55	16.4	50	15.0	627	11.1	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	973	26.8	90	27.1	70	21.2	72	20.4	69	21.0	79	23.6	72	21.6	1,425	25.3	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - Het	609	16.8	55	16.6	52	15.8	63	17.8	62	18.8	71	21.2	77	23.1	989	17.5	c) ARS - Het
Other	180	5.0	11	3.3	18	5.5	25	7.1	19	5.8	13	3.9	13	3.9	279	4.9	Autres
NIR	380		23		26		35		30		29		40		563		ARS
Not reported	3,554		293		263		304		243		304		236		5,197		Non indiquée
Total - adult females	**7,565**	**100.0**	**648**	**100.0**	**619**	**100.0**	**692**	**100.0**	**602**	**100.0**	**668**	**100.0**	**609**	**100.0**	**11,403**	**100.0**	**Total - femmes**

[1] Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[2] It is not always possible to separate "recipient of blood/clotting factor". However, it has been separated where possible for reporting purposes.

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalés (ARS).
[2] Il n'est pas toujours possible de séparer « receveur de sang/de facteurs de coagulation ». Cette catégorie a cependant été séparée dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.

Table 5D. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among **children** (< 15 years) by exposure category and year of test[1]
Tableau 5D. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez **les enfants** (< 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test[1]

	Year of test — Année du test												Total		
	1985-2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009				
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%²**	**Catégorie d'exposition**
Blood/blood products[3]																	Sang/produits sanguins[3]
a) recipient of blood/ clotting factor	4	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	a) receveur de sang/ de facteurs de coagulation
b) recipient of blood	11	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	2.9	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	75	25.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	75	20.1	c) receveur de facteurs de coagulation
Perinatal transmission	183	62.5	8	80.0	15	78.9	9	69.2	10	83.3	11	78.6	11	91.7	247	66.2	Transmission périnatale
Other[4]	20	6.8	2	20.0	4	21.1	4	30.8	2	16.7	3	21.4	1	8.3	36	9.7	Autres[4]
NIR	10		2		0		0		1		0		0		13		ARS
Not reported	118		9		10		6		5		12		11		171		Non indiquée
Total[5] - children	**421**	**100.0**	**21**	**100.0**	**29**	**100.0**	**19**	**100.0**	**18**	**100.0**	**26**	**100.0**	**23**	**100.0**	**557**	**100.0**	**Total[5] - enfants**

[1] Positive HIV test reports from each province/territory vary for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[3] Between 1985 and 1997, it was not always possible to separate "recipient of blood/clotting factor". However, it has been separated where possible for reporting purposes.
[4] "Other" includes positive HIV test reports in which the mode of HIV transmission is known but cannot be classified into any of the major exposure categories listed here.
[5] Table totals include positive HIV test reports for which sex and specific age group are unknown.

[1] Les résultats sérologiques positifs de chaque province et territoire varient pour les cas âgés de moins de deux ans (voir l'annexe 2).
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[3] Entre 1985 et 1997, il n'était pas toujours possible de séparer « receveur de sang/de facteurs de coagulation ». Cette catégorie a cependant été séparée dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.
[4] La catégorie « Autres » inclut les rapports de test positif ou le mode de transmission est connu, mais ne peut être classé dans aucune des principales catégories d'exposition.
[5] Les totaux du tableau comprennent les cas positifs pour le VIH dont le sexe et le groupe d'âge spécifique ne sont pas indiqués.

Table 5E. Number of positive HIV test reports by exposure category and age group **between January 1, 2009 and December 31, 2009**[1]
Tableau 5E. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par catégorie d'exposition et groupe d'âge **entre le 1er janvier 2009 et le 31 décembre 2009**[1]

	Age group (years) — Groupe d'âge (ans)															
	Children - Enfants						Adults - Adultes									
Exposure category	< 1	1-4	5-9	10-14	Child, age unknown / Enfant, âge inconnu	Total	15-19	20-29	30-39	40-49	≥ 50	Adult, age unknown / Adulte, âge inconnu	Total	Not reported / Non indiqué	Total	Catégorie d'exposition
MSM	0	0	0	0	0	0	10	163	172	148	52	0	545	2	547	HRSH
MSM/IDU	0	0	0	0	0	0	0	7	13	6	4	0	30	0	30	HRSH/UDI
IDU	0	0	0	0	0	0	7	82	82	79	32	0	282	0	282	UDI
Blood/blood products[2]																Sang/produits sanguins[2]
a) recipient of blood/ clotting factor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	a) receveur de sang/ facteurs de coagulation
b) recipient of blood	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	0	9	0	9	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	c) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																Contacts heterosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	0	0	0	0	0	0	1	10	24	29	8	0	72	0	72	a) originaire d'un pays où le VIH est endemique
b) sexual contact with a person at risk	0	0	0	0	0	0	3	28	50	32	24	0	137	0	137	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - HET	0	0	0	0	0	0	4	43	52	60	33	0	192	0	192	c) ARS - HET
Perinatal transmission	0	6	3	2	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	11	Transmission perinatale
Other[3]	0	1	0	0	0	1	3	4	12	9	8	0	36	0	37	Autres[3]
NIR	0	0	0	0	0	0	7	21	44	33	18	0	123	7	130	ARS
Not reported	0	0	2	9	0	11	14	175	270	319	180	0	958		969	Non indiquée
Total	**0**	**7**	**5**	**11**	**0**	**23**	**49**	**533**	**722**	**719**	**362**	**0**	**2,385**	**9**	**2,417**	**Total**

[1] Positive HIV test reports from each province/territory vary for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Between 1985 and 1997, it was not always possible to separate "recipient of blood/clotting factor". However, it has been separated where possible for reporting purposes.
[3] "Other" includes positive HIV test reports for children in which the mode of HIV transmission is known but cannot be classified into any of the major exposure categories listed here.

[1] Les résultats sérologiques positifs de chaque province et territoire varient pour les cas âgés de moins de 2 ans (voir annexe 2).
[2] Entre 1985 et 1997, il n'était pas toujours possible de séparer « receveur de sang/facteurs de coagulation ». Cette catégorie a cependant été séparée dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.
[3] La catégorie «Autres» inclut les rapports de test positif où le mode de transmission est connu, mais ne peut être classé dans aucune des principales catégories d'exposition.

Table 6A. Number of positive HIV test reports and male/female ratio by province/territory and sex between November 1, 1985 and December 31, 2009 (**all ages**)[1]

Tableau 6A. Nombre de tests positifs pour le VIH et ratio, de sexe masculin/sexe féminin par province/territoire et selon le sexe entre le 1er novembre 1985 et le 31 décembre 2009 (**tous âges confondus**)[1]

Province/territory	Number of tests / Nombre de tests: Males / Sexe masculin	Number of tests / Nombre de tests: Females / Sexe féminin	Ratio / Ratio: Males:Females[2] / Sexe masculin: Sexe féminin[2]	Total	Province/territoire
British Columbia	11,344	1,968	6:1	13,312	Colombie-Britannique
Yukon	37	15	5:2	52	Yukon
Alberta	4,158	1,079	4:1	5,237	Alberta
Northwest Territories	37	11	3:1	48	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[3]	3	0	N/A	3	Nunavut[3]
Saskatchewan	715	472	3:2	1,187	Saskatchewan
Manitoba	1,197	437	3:1	1,634	Manitoba
Ontario	25,016	4,622	11:2	29,638	Ontario
Quebec[4]	11,577	2,981	4:1	14,558	Québec[4]
New Brunswick	331	56	6:1	387	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia[5]	654	110	6:1	764	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse[5]
Newfoundland and Labrador	202	54	4:1	256	Terre-Neuve-et-Labrador
Total[6]	**55,271**	**11,805**	**5:1**	**67,076**	**Total[6]**

[1] Positive HIV test reports from each province/territory vary for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Ratio based on those reports for which sex was reported.
[3] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[4] For Quebec, the number of positive HIV test reports is based on the minimum number of HIV positive individuals. (See Data Limitations for Quebec, Appendix 2).
[5] Due to small annual HIV case numbers, the data for Prince Edward Island and Nova Scotia are combined.
[6] Table totals include positive HIV test reports for which age group is not reported.

[1] Les résultats sérologiques positifs de chaque province et territoire varient pour les cas âgés de moins de deux ans (voir l'annexe 2).
[2] Le ratio est basé sur les rapports où le sexe était indiqué.
[3] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut, car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.
[4] Dans le cas du Québec, le nombre de résultats positifs pour le VIH est fondé sur le nombre minimum de personnes séropositives (voir Limites des données - Québec, annexe 2).
[5] En raison du petit nombre de cas de VIH annuel, les données de l'Île-du-Prince-Édouard et de la Nouvelle-Écosse ont été regroupées.
[6] Les totaux du tableau comprennent les cas positifs pour le VIH dont le groupe d'âge spécifique n'est pas indiqué.

Table 6B. Number of positive HIV test reports by province/territory and year of test **(all ages)**[1]
Tableau 6B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par province/territoire et année du test **(tous âges confondus)**[1]

Province/territory	Year of test — Année du test							Total		Province/territoire
	1985- 2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	n	%	
British Columbia	11,412	441	400	361	391	348	338	13,691	19.6	Colombie-Britannique
Yukon	40	4	1	2	0	2	3	52	0.1	Yukon
Alberta	3,992	172	174	221	226	232	220	5,237	7.5	Alberta
Northwest Territories	36	1	3	2	4	0	2	48	0.1	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[2]	2	0	0	1	0	0	0	3	0.0	Nunavut[2]
Saskatchewan	465	55	80	101	127	173	197	1,198	1.7	Saskatchewan
Manitoba	1,080	99	112	77	75	86	105	1,634	2.3	Manitoba
Ontario	24,154	1,176	1,121	1,147	1,068	1,121	1,013	30,800	44.1	Ontario
Quebec[3]	12,394	528	566	584	535	638	517	15,762	22.6	Québec[3]
New Brunswick	332	6	7	16	13	11	2	387	0.6	Nouveau-Brunswick
Nova Scotia and Prince Edward Island[4]	634	36	22	28	20	22	14	776	1.1	Nouvelle-Écosse et Île-du-Prince-Édouard[4]
Newfoundland and Labrador	223	9	8	7	0	3	6	256	0.4	Terre-Neuve-et-Labrador
Total[5,6]	**54,764**	**2,527**	**2,494**	**2,547**	**2,459**	**2,636**	**2,417**	**69,844**	**100.0**	**Total[5,6]**

[1] Positive HIV test reports from each province/territory vary for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[3] For Quebec, the number of positive HIV test reports is based on the minimum number of HIV positive individuals. (See Data Limitations for Quebec, Appendix 2).
[4] Due to small annual HIV case numbers, the data for Prince Edward Island and Nova Scotia are combined.
[5] Numbers include 2,768 positive HIV test reports for which sex was not reported or was reported as transgender.
[6] Table totals include positive HIV test reports for which age group is not reported.

[1] Les résultats sérologiques positifs de chaque province et territoire varient pour les cas âgés de moins de 2 ans (voir annexe 2).
[2] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut, car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.
[3] Dans le cas du Québec, le nombre de résultats positifs pour le VIH est fondé sur le nombre minimum de personnes séropositives (voir Limites des données - Québec, annexe 2).
[4] En raison du petit nombre de cas de VIH annuel, les données de l'Île-du-Prince-Édouard et de la Nouvelle-Écosse ont été regroupées.
[5] Les chiffres incluent 2 768 rapports de test positif pour le VIH dont le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.
[6] Les totaux du tableau comprennent les cas positifs pour le VIH dont le groupe d'âge spécifique n'est pas indiqué.

Table 6C. Rate of positive HIV test reports among **adults** (≥ 15 years) (per 100,000 population)[*] by province/territory and year of test
Tableau 6C. Proportion de tests positifs pour le VIH signalés chez **les adultes** (≥ 15 ans) (par 100 000 de population)[*] par province/territoire et année du test

Province/territory	Year of test — Année du test									Province/territoire
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
British Columbia	12.5	12.4	12.0	12.8	11.4	10.2	10.8	9.4	9.0	Colombie-Britannique
Yukon	16.7	12.4	16.1	15.7	3.9	7.6	0.0	7.3	10.8	Yukon
Alberta	7.2	7.2	6.3	6.6	6.5	8.0	7.9	7.9	7.3	Alberta
Northwest Territories	6.7	3.2	3.1	3.1	9.1	6.0	11.9	0.0	5.9	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[1]	0.0	5.4	5.3	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	Nunavut[1]
Saskatchewan	5.1	3.3	5.0	6.9	10.0	12.6	15.7	21.1	23.6	Saskatchewan
Manitoba	7.0	7.5	11.4	10.5	11.8	8.1	7.8	8.8	10.6	Manitoba
Ontario	10.0	11.7	11.1	11.6	10.9	11.0	10.1	10.5	9.3	Ontario
Quebec	8.5	9.8	9.9	8.4	9.0	9.2	8.3	9.8	7.8	Québec
New Brunswick	1.8	1.5	1.6	1.0	1.1	2.6	2.1	1.7	0.3	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia[2]	1.7	1.8	2.0	4.0	2.4	3.1	2.2	2.4	1.5	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse[2]
Newfoundland and Labrador	0.9	0.2	2.5	2.1	1.8	1.6	0.0	0.7	1.4	Terre-Neuve-et-Labrador
Total	**8.8**	**9.7**	**9.6**	**9.7**	**9.4**	**9.5**	**9.0**	**9.5**	**8.6**	**Total**

[*] Population data source: Annual Demographic Statistics, Demography Division, *Statistics Canada, March 2007*
[1] HIV data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[2] Due to small annual HIV case numbers, the data for Prince Edward Island and Nova Scotia are combined.

[*] Source des données démographiques : Statistiques démographique annuelles, Division de la démographie, *Statistique Canada, mars 2007*.
[1] On ne dispose pas de données sur le VIH avant 2000 pour le Nunavut, car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.
[2] En raison du petit nombre de cas de VIH annuel, les données de l'Île-du-Prince-Édouard et de la Nouvelle-Écosse ont été regroupées.

Table 7. Number of positive HIV test reports by exposure category and province/territory **between January 1, 2009 and December 31, 2009 (all ages)**[1]
Tableau 7. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par catégorie d'exposition et par province/territoire entre **le 1er janvier 2009 et le 31 décembre 2009 (tous âges confondus)**[1]

Exposure category	Province/territory — Province/territoire												Total		Catégorie d'exposition
	BC	YK	AB	NT	NU	SK	MB	ON	QC[2]	NB	PE/NS[3]	NL	n	%[4]	
MSM	141	0	76	2	0	5	16	298	0	1	5	3	547	41.5	HRSH
MSM/IDU	13	0	4	0	0	4	2	6	0	0	1	0	30	2.3	HRSH/UDI
IDU	64	1	26	0	0	141	5	42	0	0	2	1	282	21.4	UDI
Blood/blood products[5]														0.0	Sang/produits sanguins[5]
a) recipient of blood/ clotting factor	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.1	a) receveur de sang/de facteurs de coagulation
b) recipient of blood	6	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	9	0.7	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	c) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact														0.0	Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	0	0	42	0	0	0	14	13	0	0	3	0	72	5.5	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	50	1	27	0	0	16	32	9	0	0	2	0	137	10.4	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - Het	36	1	34	0	0	11	0	107	0	1	1	2	193	14.6	c) ARS - Het
Perinatal transmission	1	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	11	0.8	Transmission périnatale
Other	10	0	0	0	0	2	0	24	0	0	0	0	36	2.7	Autres
NIR	4	0	0	0	0	17	35	67	0	0	0	0	123		ARS
Not reported	13	0	10	0	0	0	0	436	517	0	0	0	976		Non indiquée
Total[6,7]	**338**	**3**	**220**	**2**	**0**	**197**	**105**	**1,013**	**517**	**2**	**14**	**6**	**2,417**	**100.0**	**Total[6,7]**

[1] Positive HIV test reports from each province/territory vary for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] For Quebec, the number of positive HIV test reports is based on the minimum number of HIV positive individuals. (See Data Limitations for Quebec, Appendix 2).
[3] Due to small annual HIV case numbers, the data for Prince Edward Island and Nova Scotia are combined.
[4] Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported or for which there was no identified risk (NIR).
[5] It was not always possible to separate "recipient of blood/clotting factor". However, it has been separated where possible for reporting purposes.
[6] Numbers include positive HIV test reports for which age group was not reported.
[7] Numbers include 22 positive HIV test reports for which gender was not reported or was reported as transgender.

[1] Les résultats sérologiques positifs de chaque province et territoire varient pour les cas âgés de moins de 2 ans (voir annexe 2).
[2] Dans le cas du Québec, le nombre de résultats positifs pour le VIH est fondé sur le nombre minimum de personnes séropositives (voir Limites des données - Québec, annexe 2).
[3] En raison du petit nombre de cas de VIH annuel, les données de l'Île-du-Prince-Édouard et de la Nouvelle-Écosse ont été regroupées.
[4] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[5] Il n'est pas toujours possible de séparer « receveur de sang/facteurs de coagulation ». Cette catégorie a cependant été séparée dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.
[6] Les chiffres incluent les rapports de test positif pour le VIH pour lesquels le groupe d'âge n'est pas indiqué.
[7] Les chiffres incluent 22 rapports de test positif pour le VIH pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.

Reported Ethnic Status

Reported Ethnicity Data Limitations

There are several limitations associated with reported ethnic status, and thus caution is recommended in interpreting the data presented in Table 8.

Reporting of ethnic status is not complete for positive HIV test reports

When examining HIV data, it is important to consider that information on ethnicity is not available for all provinces and territories. Provinces and territories that report ethnic status with positive HIV test reports include British Columbia, Yukon Territory, Alberta, Northwest Territories, Nunavut, Saskatchewan, Manitoba, New Brunswick, Nova Scotia, Prince Edward Island, and Newfoundland and Labrador.

As a result of the variation in reporting, it is important to consider that ethnic status reflected in positive HIV test reports **should not** be viewed as representative of all of Canada. It must also be considered that the sources of positive HIV test reports that include information on ethnicity are in some areas where specific ethnic populations are larger in comparison with other parts of Canada. This may result in differential representation of specific communities.

The percentages presented in Table 8 are based on the total number of positive HIV test reports minus reports for which ethnic status was not reported.

Limited choice for identification of ethnic status

When HIV infection is confirmed or AIDS is diagnosed, health care providers are asked to consult with the individual for assistance in determining ethnic status. Misclassification may result if patients are not carefully consulted. In addition, there is only a defined list of ethnic groups for reporting. As a result, the choice may be artificially constrained and thus impact accurate ethnicity reporting. In addition, under-representation among specific ethnic groups may result from patients who may not wish to identify their ethnic background.

Origine ethnique

Limites des données sur l'origine ethnique

La communication de données sur l'origine ethnique comporte plusieurs limites; il faut donc faire preuve de prudence dans l'interprétation des données présentées dans le tableau 8.

Les déclarations concernant l'origine ethnique sont incomplètes concernant les tests positifs pour le VIH

Lorsque l'on examine les données sur le VIH, il importe de tenir compte du fait que l'on ne dispose pas de données sur l'origine ethnique pour toutes les provinces et territoires. Au nombre des provinces et territoires qui fournissent des données sur l'origine ethnique dans les rapports de test positif pour le VIH figurent la Colombie-Britannique, le Yukon, l'Alberta, les Territoires du Nord-Ouest, le Nunavut, la Saskatchewan, le Manitoba, le Nouveau-Brunswick, la Nouvelle-Écosse, l'Île-du-Prince-Édouard, et Terre-Neuve-et-Labrador.

Étant donné les divergences entre les rapports, il importe de garder à l'esprit que les renseignements sur l'origine ethnique contenus dans les rapports de test positif pour le VIH **ne devraient pas** être considérés comme représentatifs de l'ensemble de la population canadienne. Il faut également se rappeler que les sources des rapports de test positif pour le VIH contenant des données sur l'origine ethnique proviennent de régions où certains groupes ethniques sont plus nombreux que dans d'autres régions du Canada. Il peut donc y avoir des différences dans la représentation de certaines collectivités.

Les pourcentages présentés dans le tableau 8 sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe ethnique n'était pas indiqué.

Choix limité pour l'identification de l'origine ethnique

Lorsqu'une infection à VIH est confirmée ou que le sida est diagnostiqué, on incite les soignants à consulter les personnes atteintes pour déterminer l'origine ethnique de celles-ci afin d'éviter des erreurs de classification. En outre, l'origine ethnique doit être déterminée à partir d'une liste définie, ce qui peut limiter artificiellement les choix et fausser les renseignements. Il se peut aussi que des patients refusent de révéler leur origine ethnique, ce qui donnerait lieu à une sous-représentation chez certains groupes.

Table 8. Number and percentage distribution of positive HIV test reports by year of test and ethnic status for those provinces/territories that submitted ethnicity data between 1998 and December 31, 2009 **(all ages)**[1,2]

Tableau 8. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés et distribution en pourcentage par année du test et origine ethnique pour les provinces/territoires les signalant entre 1998 et le 31 décembre 2009 **(tous âges confondus)**[1,2]

	Year of test — Année du test												Total		
	1998- 2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009				
Ethnic status	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[3]**	**Origine ethnique**
Aboriginal[4]	959	23.2	176	22.5	190	24.9	196	26.2	203	25.7	249	31.0	265	33.3	2,238	25.4	Autochtone[4]
South Asian/West Asian/Arab[5]	112	2.7	15	1.9	15	2.0	15	2.0	14	1.8	13	1.6	9	1.1	193	2.2	Asiatique du sud/ de l'ouest/ arabe[5]
Asian[6]	120	2.9	20	2.6	29	3.8	24	3.2	24	3.0	36	4.5	36	4.5	289	3.3	Asiatique[6]
Black[7]	332	8.0	96	12.3	90	11.8	103	13.8	83	10.5	107	13.3	92	11.6	903	10.2	Noir[7]
Latin American[8]	92	2.2	15	1.9	16	2.1	17	2.3	22	2.8	32	4.0	33	4.1	227	2.6	Latino-Américain[8]
White	2,510	60.7	453	58.0	420	55.0	389	52.0	438	55.5	358	44.5	352	44.2	4,920	55.8	Blanc
Other	13	0.3	6	0.8	4	0.5	4	0.5	5	0.6	9	1.1	9	1.1	50	0.6	Autres
Not reported	9,606		1,746		1,730		1,799		1,670		1,832		1,621		20,004		Non indiqué
Total	**13,744**	**100.0**	**2,527**	**100.0**	**2,494**	**100.0**	**2,547**	**100.0**	**2,459**	**100.0**	**2,636**	**100.0**	**2,417**	**100.0**	**28,824**	**100.0**	**Total**

[1] It is important to note the limitations associated with this table, as outlined in Appendix 2, Data Limitations.
[2] Provinces/territories that submitted data include BC, AB, SK, MB, NB, NS, PE, NL, YT, NT, NU. Ethnicity data became part of provincial/territorial submission in 1998 for HIV.
[3] Percentages based on total number minus reports for which ethnic status was not reported.
[4] Includes Inuit, Métis, First Nations and Aboriginal unspecified.
[5] For example, Pakistani, Sri Lankan, Bangladeshi as well as Armenian, Egyptian, Iranian, Lebanese, Moroccan.
[6] For example, Chinese, Japanese, Vietnamese, Cambodian, Indonesian, Laotian, Korean, Filipino.
[7] For example, Somali, Haitian, Jamaican.
[8] For example, Mexican, Central/South American.

[1] Il importe de noter les limites associées à ce tableau, qui sont exposées à l'annexe 2, Limites des données.
[2] Ces provinces/territoires ont soumis des données : BC, AB, SK, MB, NB, NS, PE, NL, YT, NY, NU. Les données sur l'origine ethnique ont été incluses dans les rapports provinciaux/territoriaux sur le VIH à partir de 1998.
[3] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe ethnique n'était pas indiqué.
[4] Comprends les Inuites, les Métis, les membres des Premières nations et d'origine non précisée.
[5] Par exemple, les Pakistanais, les Sri Lankais, les Bangladais, les Arméniens, les Égyptiens, les Iraniens, les Libanais et les Marocains.
[6] Par exemple, les Chinois, les Japonais, les Vietnamiens, les Cambodgiens, les Indonésiens, les Laotiens, les Coréens et les Philippins.
[7] Par exemple, les Somaliens, les Haïtiens et les Jamaïcains.
[8] Par exemple, les Mexicains et les personnes originaires de l'Amérique centrale ou de l'Amérique du Sud.

SECTION II

Report of the Canadian Perinatal HIV Surveillance Program, 1984-2009*
Rapport du Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada, 1984-2009*

National data on the HIV status of infants exposed perinatally to HIV infection are collected through the Canadian Perinatal HIV Surveillance Program, an initiative of the Canadian Pediatric AIDS Research Group (CPARG). Support for the development of the Canadian Perinatal HIV database has been provided by the Canadian HIV Trials Network and the Surveillance and Risk Assessment Division at the Public Health Agency of Canada. As a result, data on infants born to women who are known to be HIV positive during their pregnancy are shared for publication in *HIV and AIDS in Canada.*

Les données nationales sur le statut à l'égard du VIH des nourrissons exposés au VIH durant la période périnatale sont recueillies par le biais du Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada, une initiative du Groupe canadien de recherche sur le sida chez les enfants (GCRSE). Le Réseau canadien pour les essais VIH et la Division de la surveillance et de l'évaluation des risques à l'Agence de la santé publique du Canada ont appuyé l'élaboration de la base de données canadienne sur l'infection périnatale par le VIH. Par conséquent, les données sur les nourrissons dont la mère avait été reconnue séropositive pour le VIH durant la grossesse sont échangées en vue d'être publiées dans *Le VIH et le sida au Canada* .

Data in this section were obtained through a national non-nominal, confidential survey on infants known to pediatricians in tertiary care centres and specialists in HIV clinics across Canada. The HIV status of infants is reported as "confirmed infected", "confirmed not infected", or "infection status not confirmed", according to the revised CDC surveillance case definitions for HIV infection revised in 1999[1]. Infants are classified as "not confirmed" if they have not yet received the required number of tests to confirm their HIV status. In the revised definitions, virologic tests of HIV DNA or RNA polymerase chain reaction (PCR) are used to develop criteria that allow infant status to be confirmed as "not infected with HIV" by 4 months of age, well before seroconversion. The current status of infected infants is defined as follows: asymptomatic, symptomatic, died of AIDS, died of a cause other than AIDS or lost to follow-up.

Les données contenues dans la présente section ont été obtenues au moyen d'une enquête nationale confidentielle anonyme sur les nourrissons connus des pédiatres travaillant dans des centres de soins tertiaires et des spécialistes du VIH œuvrant dans des cliniques spécialisées d'un bout à l'autre du Canada. Le statut sérologique des nourrissons est indiqué de la façon suivante : «infection confirmée», «absence d'infection confirmée» ou «infection non confirmée», conformément aux définitions de cas des CDC utilisées à des fins de surveillance pour l'infection par le VIH[1], révisées en 1999. Les nourrissons sont classés dans la catégorie « infection non confirmée » s'ils n'ont pas encore subi le nombre d'épreuves requis pour confirmer leur statut sérologique à l'égard du VIH. Dans les définitions révisées, les épreuves virologiques de détection de l'ADN ou de l'ARN du VIH par la méthode d'amplification par la polymérase (PCR) sont utilisées pour élaborer des critères permettant de confirmer que le nourrisson « n'est pas infecté par le VIH » par l'âge de quatre mois, soit bien avant l'âge de séroconversion. La situation actuelle des nourrissons infectés est définie de la manière suivante : asymptomatique, symptomatique, décédé du sida, décédé d'une cause autre que le sida ou échappé au suivi.

The perinatal data presented in this section are based on infants born to women who were HIV-positive during their pregnancy. The numbers presented reflect all infants perinatally exposed to HIV infection currently receiving care in Canada; however, not all pregnant women were aware of their HIV status and able to benefit from ART in pregnancy. It would not, therefore, be valid to calculate vertical transmission rates from these data.

Les données périnatales présentées dans cette section sont fondées sur des nourrissons dont la mère était séropositive pour le VIH pendant sa grossesse. Les chiffres présentés rendent compte de tous les nourrissons exposés à l'infection par le VIH au cours de la période périnatale et qui sont soignés au Canada. Cependant, ce ne sont pas tous les femmes qui étaient au courant de leur séropositivité et en mesure de profiter de la thérapie antirétrovirale pendant leur grossesse. Il ne serait donc pas exact de calculer les taux de transmission verticale à partir de ces données.

* Work completed by the Canadian Pediatric AIDS Research Group, which is coordinated by Jack Forbes, Ariane Alimenti, Eline Fernandes and whose members include: Deiter Ayers, Ari Bitnun, Robert Bortolussi, François Boucher, Jason Brophy, Jeffrey Cohen, Rick Cooper, Michele Ellis, Joanne Embree, Branden Henley, Taj Jadavji, Chris Karatzios, Normand Lapointe, Deborah Money, Dorothy Moore, John Morse, Heather Onyett, Stanley Read, Panla Remple, Joan Robinson, Lindy Samson, Roger Sande, Sandra Seigle, Joel Singer, Fiona Smaill, Isaac Sobol, Cathy Stannard, Lamont Sweet, Ben Tan, Wendy Vaudry and Michael Young.

1. Centers for Disease Control and Prevention. *Morbidity and Mortality Weekly Report*, Appendix: Revised Surveillance Case Definition for HIV infection. December 10, 1999, 48(RR13);29-31. Available at: http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/rr4813a2.htm

* Travaux réalisés par le Groupe canadien de recherche sur le sida chez les enfants qui est coordonné par Jack Forbes, Ariane Alimenti, Eline Fernandes et qui est composé des membres suivants : Deiter Ayers, Ari Bitnun, Robert Bortolussi, François Boucher, Jason Brophy, Jeffrey Cohen, Rick Cooper, Michele Ellis, Joanne Embree, Branden Henley, Taj Jadavji, Chris Karatzios, Normand Lapointe, Deborah Money, Dorothy Moore, Heather Onyett, Stanley Read, Panla Remple, Joan Robinson, Lindy Samson, Roger Sande, Sandra Seigle, Joel Singer, Fiona Smaill, Isaac Sobol, Cathy Stannard, Lamont Sweet, Ben Tan, Wendy Vaudry et Michael Young.

1. Centers for Disease Control and Prevention. *Morbidity and Mortality Weekly Report*, Appendix: Revised Surveillance Case Definition for HIV infection. December 10, 1999, 48(RR13);29-31. Disponible à: http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/rr4813a2.htm

Table 9. Number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by maternal exposure category and year of infant birth, 1984-2009
Tableau 9. Nombre de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon la catégorie d'exposition de la mère et l'année de naissance, 1984-2009

	Year of birth — Année de naissance																			
	1984-2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		Total		
Maternal exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**% [1]**	**Catégorie d'exposition de la mère**
IDU	412	29.4	38	22.1	35	23.5	29	19.6	37	21.0	26	16.0	53	27.9	40	18.6	25	15.0	695	25.0	UDI
Blood/blood products	30	2.1	4	2.3	0	0.0	1	0.7	1	0.6	1	0.6	2	1.1	4	1.9	4	2.4	47	1.7	Sang/produits sanguins
Heterosexual contact	959	68.4	130	75.6	114	76.5	117	79.1	136	77.3	134	82.2	129	67.9	168	78.1	133	79.6	2,020	72.6	Contacts hétérosexuels
Mother-to-child[2]	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.1	0	0.0	4	2.1	2	0.9	4	2.4	12	0.4	Mère-à-enfant[2]
Other	2	0.1	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	2	1.2	2	1.1	1	0.5	1	0.6	9	0.3	Autres
NIR	89		6		45		33		12		31		18		25		13		272		ARS
Total	**1,492**	**100**	**178**	**100**	**194**	**100**	**181**	**100**	**188**	**100**	**194**	**100**	**208**	**100**	**240**	**100**	**180**	**100**	**3,055**	**100.0**	**Total**

[1] Percentages based on total number minus reports for which there was no identified risk (NIR).
[2] This category includes infants whose mothers contracted HIV perinatally from their own mothers.

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les cas pour lesquels aucun risque n'a été signalé (ARS).
[2] Cette catégorie inclut les nourrissons dont leurs mères ont contractés le VIH de façon périnatale de leurs propres mères.

Table 10. Number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by year of birth, current status and use of antiretroviral therapy (ART) for prophylaxis, 1984-2009

Tableau 10. Nombre de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon l'année de naissance, l'état actuel et l'usage d'une thérapie antirétrovirale (TAR) à titre prophylactique, 1984-2009

	Year of birth — Année de naissance											
Current status	**1984-2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**Total**	**État actuel**
No perinatal ART prophylaxis												**Aucune prophylaxie TAR périnatale**
Confirmed infected	**441**	**17**	**16**	**14**	**7**	**10**	**6**	**5**	**3**	**1**	**520**	**Infection confirmée**
Asymptomatic	159	8	9	8	4	5	4	5	1	0	203	Asymptomatique
Symptomatic	148	8	5	5	1	3	1	0	2	0	173	Symptomatique
Died of AIDS	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	Décédé du sida
Died of other	15	0	2	1	2	2	1	0	0	1	24	Décédé d'une autre cause
Lost to follow-up	20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	21	Échappé au suivi
Confirmed not infected	**349**	**19**	**14**	**27**	**19**	**17**	**18**	**24**	**26**	**14**	**527**	**Absence d'infection confirmée**
Infection status not confirmed	**16**	**0**	**1**	**3**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**22**	**Infection non confirmée**
Indeterminate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Indéterminé
Died	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Décédé
Lost to follow-up	16	0	1	3	1	1	0	0	0	0	22	Échappé au suivi
Subtotal	**806**	**36**	**31**	**44**	**27**	**28**	**24**	**29**	**29**	**15**	**1,069**	**Sous-total**
Any perinatal ART prophylaxis												**Toute prophylaxie TAR périnatale**
Confirmed infected	**17**	**1**	**0**	**2**	**2**	**4**	**1**	**1**	**1**	**2**	**31**	**Infection confirmée**
Asymptomatic	6	0	0	0	1	2	0	1	1	1	12	Asymptomatique
Symptomatic	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	5	Symptomatique
Died of AIDS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Décédé du sida
Died of other	6	0	0	1	1	1	0	0	0	1	10	Décédé d'une autre cause
Lost to follow-up	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Échappé au suivi
Confirmed not infected	**495**	**130**	**144**	**145**	**151**	**156**	**169**	**178**	**210**	**160**	**1,938**	**Absence d'infection confirmée**
Infection status not confirmed	**7**	**1**	**3**	**3**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15**	**Infection non confirmée**
Indeterminate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Indéterminé
Died	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Décédé
Lost to follow-up	7	1	3	3	1	0	0	0	0	0	15	Échappé au suivi
Subtotal	**519**	**132**	**147**	**150**	**154**	**160**	**170**	**179**	**211**	**162**	**1,984**	**Sous-total**
Total[1]	**1,325**	**168**	**178**	**194**	**181**	**188**	**194**	**208**	**240**	**177**	**3,053**	**Total[1]**

Please note: footnotes for the table above are located on the following page.
Veuillez noter que les notes explicatives pour ce tableau se trouvent à la page suivante.

[1] Totals from this table differ from those of other tables reporting perinatally HIV-exposed infants by year. This is because this table is derived using data for which the receipt of ART therapy was known.

[1] Les totaux qui figurent dans ce tableau different de ceux d'autres tableaux contenant des données sur le nombre de nourrissons exposés au VIH pendant la période périnatale selon l'annee de naissance. Cela s'explique par le fait que les données présentees dans ce tableau portent sur des cas dont on sait que les patients ont reçu une TAR.

PERINATAL HIV
VIH PÉRINATAL

Table 11. Cumulative number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by geographic region and status at last report, 1984-2009
Tableau 11. Nombre cumulatif de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon la région géographique et l'état actuel, 1984-2009

	HIV status at last report — État actuel d'infection au VIH							Total		
	Confirmed infected Infection confirmée									
Region	Asymptomatic Asymptomatique	Symptomatic Symptomatique	Died of AIDS Décédé du sida	Died of other Décédé d'une autre cause	LFU[1] - Confirmed infected ES[1]- Infection confirmée	Confirmed not infected Absence d'infection confirmée	Infection status not confirmed[2] Infection non confirmée[2]	n	%	Région
B.C./Yukon	33	16	4	4	1	387	2	447	14.6	C.-B./Yukon
Alberta	29	8	5	4	2	340	6	394	12.9	Alberta
N.W.T./ Prairies/ Nunavut	11	7	2	2	0	201	3	226	7.4	T.N.-O./ Prairies/ Nunavut
Ontario	55	109	40	13	2	790	9	1,018	33.3	Ontario
Quebec	86	36	44	11	17	724	15	933	30.5	Québec
Atlantic	1	2	5	1	2	27	2	40	1.3	Atlantique
Total	**215**	**178**	**100**	**35**	**24**	**2,469**	**37**	**3,058**	**100.0**	**Total**
%	**7.0**	**5.8**	**3.3**	**1.1**	**0.8**	**80.7**	**1.2**			**%**

[1] LFU denotes "lost to follow-up".
[2] "Infection status not confirmed" may include some infants who have been lost to follow-up.

[1] ES signifie « échappé au suivi ».
[2] La colonne « Infection non confirmée » peut comprendre certains nourrissons qui ont été échappés au suivi.

Table 12. Cumulative number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by ethnic status and infection status, 1984-2009
Tableau 12. Nombre cumulatif de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon l'origine ethnique et l'état actuel, 1984-2009

Ethnic and infection status	Year of birth — Année de naissance																Total		Origine ethnique et état d'infection
	1984-2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009				
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	% [1]	
White	**517**	**34.6**	**49**	**27.5**	**42**	**21.6**	**49**	**27.1**	**38**	**20.2**	**37**	**19.1**	**44**	**21.2**	**46**	**19.2**	**29**	**16.4**	**851**	**27.9**	**Blanc**
Confirmed infected	123	24.2	0	0.0	2	4.8	2	4.2	3	8.1	0	0.0	1	2.3	1	2.2	0	0.0	132	15.7	Infection confirmée
Confirmed not infected	385	75.8	48	100.0	40	95.2	46	95.8	34	91.9	37	100.0	43	97.7	45	97.8	29	100.0	707	84.3	Absence d'infection confirmée
Infection status not confirmed	9		1		0		1		1		0		0		0		0		12		Infection non confirmée
Black[2]	**663**	**44.4**	**83**	**46.6**	**100**	**51.5**	**83**	**45.9**	**100**	**53.2**	**99**	**51.0**	**91**	**43.8**	**135**	**56.3**	**103**	**58.2**	**1457**	**47.7**	**Noir[2]**
Confirmed infected	271	41.4	13	16.0	11	11.3	3	3.7	6	6.0	3	3.0	0	0.0	2	1.5	2	1.9	311	21.6	Infection confirmée
Confirmed not infected	383	58.6	68	84.0	86	88.7	79	96.3	94	94.0	96	97.0	91	100.0	133	98.5	101	98.1	1131	78.4	Absence d'infection confirmée
Infection status not confirmed	9		2		3		1		0		0		0		0		0		15		Infection non confirmée
Latin American[3]	**19**	**1.3**	**3**	**1.7**	**2**	**1.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**1**	**0.5**	**2**	**1.0**	**6**	**2.5**	**5**	**2.8**	**38**	**1.2**	**Latino-Américain[3]**
Confirmed infected	10	52.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	27.0	Infection confirmée
Confirmed not infected	9	47.4	3	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	6	100.0	5	100.0	27	73.0	Absence d'infection confirmée
Infection status not confirmed	0		0		1		0		0		0		0		0		0		1		Infection non confirmée
Aboriginal[4]	**199**	**13.3**	**31**	**17.4**	**36**	**18.6**	**33**	**18.2**	**38**	**20.2**	**39**	**20.1**	**50**	**24.0**	**36**	**15.0**	**33**	**18.6**	**495**	**16.2**	**Autochtone[4]**
Confirmed infected	34	17.4	1	3.3	0	0.0	1	3.0	5	13.2	3	7.7	5	10.0	1	2.8	1	3.0	51	10.4	Infection confirmée
Confirmed not infected	161	82.6	29	96.7	36	100.0	32	97.0	33	86.8	36	92.3	45	90.0	35	97.2	32	97.0	439	89.6	Absence d'infection confirmée
Infection status not confirmed	4		1		0		0		0		0		0		0		0		5		Infection non confirmée
Asian[5]	**40**	**2.7**	**10**	**5.6**	**6**	**3.1**	**9**	**5.0**	**5**	**2.7**	**10**	**5.2**	**6**	**2.9**	**7**	**2.9**	**5**	**2.8**	**98**	**3.2**	**Asiatique[5]**
Confirmed infected	18	46.2	2	20.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	21	21.6	Infection confirmée
Confirmed not infected	21	53.8	8	80.0	5	83.3	9	100.0	5	100.0	10	100.0	6	100.0	7	100.0	5	100.0	76	78.4	Absence d'infection confirmée
Infection status not confirmed	1		0		0		0		0		0		0		0		0		1		Infection non confirmée

Please note: footnotes for the table above are located on the following page.
Veuillez noter que les notes explicatives pour ce tableau se trouvent à la page suivante.

Other[6]	**18**	**1.2**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**5**	**2.8**	**6**	**3.2**	**4**	**2.1**	**4**	**1.9**	**4**	**1.7**	**2**	**1.1**	**43**	**1.4**	**Autres[6]**
Confirmed infected	6	33.3	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	18.6	Infection confirmée
Confirmed not infected	12	66.7	0	0.0	0	0.0	3	60.0	6	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	2	100.0	35	81.4	Absence d'infection confirmée
Infection status not confirmed	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		Infection non confirmée
Unknown	**37**	**2.5**	**2**	**1.1**	**8**	**4.1**	**2**	**1.1**	**1**	**0.5**	**4**	**2.1**	**11**	**5.3**	**6**	**2.5**	**0**	**0.0**	**71**	**2.3**	**Inconnu**
Confirmed infected	14	38.9	0	0.0	2	33.3	1	50.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	26.5	Infection confirmée
Confirmed not infected	22	61.1	2	100.0	4	66.7	1	50.0	1	100.0	3	75.0	11	100.0	6	100.0	0	0.0	50	73.5	Absence d'infection confirmée
Infection status not confirmed	1		0		2		0		0		0		0		0		0		3		Infection non confirmée
Total[7]	**1493**	**100.0**	**178**	**100.0**	**194**	**100.0**	**181**	**100.0**	**188**	**100.0**	**194**	**100.0**	**208**	**100.0**	**240**	**100.0**	**177**	**100.0**	**3053**	**100.0**	**Total[7]**
Confirmed infected	476	32.4	16	9.2	16	8.5	9	5.0	14	7.5	7	3.6	6	2.9	4	1.7	3	1.7	551	18.3	Infection confirmée
Confirmed not infected	993	67.6	158	90.8	172	91.5	170	95.0	173	92.5	187	96.4	202	97.1	236	98.3	174	98.3	2465	81.7	Absence d'infection confirmée
Infection status not confirmed	24		4		6		2		1		0		0		0		0		37		Infection non confirmée

[1] Percentages based on total number minus infants for which infection status has not been confirmed.
[2] For example, Somali, Haitian, Jamaican.
[3] For example, Mexican, Central/South American.
[4] Includes Inuit, Métis, First Nations, and Aboriginal unspecified.
[5] For example, Chinese, Japanese, Vietnamese, Cambodian, Indonesian, Laotian, Korean, Filipino, Lebanese, Moroccan.
[6] "Other" includes cases designated as Arab.
[7] Total does not include 70 infants whose ethnic status was undetermined.

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les enfants dont le statut à l'égard de l'infection n'a pas été confirmée.
[2] Par exemple, les Somaliens, les Haïtiens et les Jamaïcains.
[3] Par exemple, les Mexicains et les personnes originaires d'Amérique du Sud.
[4] Comprend les Inuits, les Métis, les membres des Premières Nations et les Autochtones d'origine non précisée.
[5] Par exemple, les Chinois, les Japonais, les Vietnamiens, les Cambodgiens, les Indonésiens, les Laotiens, les Coréens, les Philippins, les Libanais et les Marocains.
[6] « Autres » comprend les cas arabes.
[7] Le total n'inclut pas les 70 enfants dont l'état actuel est indéterminé.

Section III

AIDS in Canada: AIDS Surveillance to December 31, 2009 and Reported to PHAC up to March 15, 2010
Le sida au Canada : surveillance du sida au 31 décembre 2009 et signalé à l'ASPC jusqu'au 15 mars 2010

Quebec data available only to June 30, 2003

Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003. As a result, the number of reported AIDS cases for Canada in this report do not reflect the total number of AIDS cases in Quebec since that time.

Ontario AIDS data: A time of transition

In 2005, the Ontario Ministry of Health and Long-term Care undertook an IT-application change for all reportable diseases. Prior to 2005, Ontario used the Reportable Disease Information System (RDIS) for case management and reporting purposes. Beginning in January 2005, all Ontario public health units converted to the Integrated Public Health Information System (iPHIS). This conversion has had implications for Ontario AIDS data affecting overall AIDS counts and some specific data elements. Exposure category and ethnicity data for AIDS cases are not available for cases reported after the second half of 2005. It is expected that AIDS data issues will be resolved as Ontario adjusts to the new iPHIS environment.

Les données du Québec sont limitées à la période prenant fin le 30 juin 2003

Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003. Par conséquent, le nombre de cas de sida signalés au Canada dans le présent rapport n'englobe pas le nombre total de cas de sida au Québec depuis cette date.

Les données de l'Ontario sur le sida : une étape de transition

En 2005, le ministère de la Santé et des Soins de longue durée de l'Ontario a entrepris un changement d'application TI pour toutes les maladies à déclaration obligatoire. Avant 2005, l'Ontario se servait du Système d'information sur les maladies à déclaration obligatoire (SIMDO) aux fins de la gestion et de la déclaration des cas. À compter de janvier 2005, toutes les unités de santé publique de l'Ontario ont adopté le Système d'information en santé publique intégré (SISPi). Cette conversion a eu une incidence sur les données de l'Ontario concernant le sida, notamment sur le dénombrement global des cas de sida et sur certains éléments de données spécifiques. On ne dispose pas de données sur la catégorie d'exposition ni sur l'origine ethnique en ce qui concerne les cas de sida signalés après la deuxième moitié de 2005. On s'attend à ce que les problèmes reliés aux données sur le sida se règlent à mesure que l'Ontario s'ajustera à son nouvel environnement SISPi.

Table 13. Number of reported AIDS cases by year of diagnosis (**all ages**)
Tableau 13. Nombre de cas de sida signalés par année de diagnostic (**tous âges confondus**)

Year of diagnosis of AIDS Année de diagnostic du sida	Number of cases reported to PHAC* Nombre de cas signalés à l'ASPC*
1979	1
1980	3
1981	8
1982	26
1983	64
1984	162
1985	402
1986	688
1987	1,012
1988	1,180
1989	1,408
1990	1,465
1991	1,515
1992	1,755
1993	1,828
1994	1,789
1995	1,652
1996	1,189
1997	724
1998	648
1999	560
2000	502
2001	426
2002	414
2003	381
2004	325
2005	380
2006	329
2007	309
2008	312
2009	224
Total	**21,681**

* Public Health Agency of Canada (PHAC).
* Agence de la santé publique du Canada (ASPC).

Table 14. Cumulative number of reported AIDS cases occurring in **adults and children** by sex between 1979 and December 31, 2009

Tableau 14. Nombre cumulatif de cas de sida signalés chez **les adultes et les enfants** selon le sexe entre 1979 et le 31 décembre 2009

Age and sex	Number of cases reported Nombre de cas signalés	%[1]	Âge et sexe
Children (< 15 years)	**243**	**1.1**	**Enfants (< 15 ans)**
Males	128	52.7	Sexe masculin
Females	115	47.3	Sexe féminin
Sex not reported/transgender	0		Sexe non indiqué/transgenre
Adults (≥ 15 years)	**21,436**	**98.9**	**Adultes (≥ 15 ans)**
Males	19,383	90.4	Hommes
Females	2,050	9.6	Femmes
Sex not reported/transgender	3		Sexe non indiqué/transgenre
Age group not reported	**2**		**Groupe d'âge non indiqué**
Males	2		Sexe masculin
Females	0		Sexe féminin
Sex not reported/transgender	0		Sexe non indiqué/transgenre
Total	**21,681**	**100.0**	**Total**
Males	19,513	90.0	Sexe masculin
Females	2,165	10.0	Sexe féminin
Sex not reported/transgender	3		Sexe non indiqué/transgenre

[1] Percentages by age are based on total number minus those reports for which age was not reported. Percentages by sex are based on total number minus those reports for which sex was not reported or was reported as transgender.

[1] Les pourcentages par âge sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'était pas signalé. Les pourcentages par sexe sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le sexe n'était pas signalé ou était indiqué comme transgenre.

Table 15. Number of reported AIDS cases among **adults** (≥ 15 years) by year of diagnosis and sex
Tableau 15. Nombre de cas de sida signalés chez **les adultes** (≥ 15 ans) par année de diagnostic et selon le sexe

Year of diagnosis Année de diagnostic	Males — Hommes		Females — Femmes		Total	
	No. of cases Nbre de cas	Cumulative total Total cumulatif	No. of cases Nbre de cas	Cumulative total Total cumulatif	No. of cases Nbre de cas	Cumulative total Total cumulatif
1979-1999	16,455	16,455	1,407	1,407	17,862	17,862
2000	439	16,894	58	1,465	497	18,359
2001	352	17,246	71	1,536	423	18,782
2002	348	17,594	63	1,599	411	19,193
2003	300	17,894	78	1,677	378	19,571
2004	261	18,155	61	1,738	322	19,893
2005	296	18,451	79	1,817	375	20,268
2006	256	18,707	69	1,886	325	20,593
2007	257	18,964	50	1,936	307	20,900
2008	238	19,202	72	2,008	310	21,210
2009	181	19,383	42	2,050	223	21,433
Total[1]	**19,383**		**2,050**		**21,433**	

[1] Numbers exclude 3 AIDS cases for which sex was not reported or was reported as transgender.

[1] Les chiffres excluent trois cas de sida pour lesquels le sexe n'était pas indiqué comme transgenre.

Table 16A. Number of reported AIDS cases by age group and year of diagnosis
Tableau 16A. Nombre de cas de sida signalés par groupe d'âge et par année de diagnostic

Age group	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		Groupe d'âge
	1979-1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	n	%[1]	
Children	**214**	**4**	**3**	**3**	**3**	**2**	**5**	**4**	**2**	**2**	**1**	**243**	**1.1**	**Enfants**
< 1 year	91	2	1	0	2	1	2	1	0	1	0	101	0.5	< 1 an
1 to 4 years	68	0	1	1	0	0	1	1	2	0	1	75	0.3	1 à 4 ans
5 to 9 years	29	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	33	0.2	5 à 9 ans
10 to 14 years	26	2	1	0	1	1	0	2	0	1	0	34	0.2	10 à 14 ans
Adults	**17,864**	**497**	**423**	**411**	**378**	**323**	**375**	**325**	**307**	**310**	**223**	**21,436**	**98.9**	**Adultes**
15 to 19 years	63	2	1	0	1	0	3	2	3	1	2	78	0.4	15 à 19 ans
20 to 24 years	576	9	9	6	3	12	14	11	7	11	12	670	3.1	20 à 24 ans
25 to 29 years	2,417	31	27	27	26	21	36	28	19	23	15	2,670	12.3	25 à 29 ans
30 to 34 years	4,088	84	64	68	63	36	51	39	31	39	23	4,586	21.2	30 à 34 ans
35 to 39 years	3,884	113	106	90	87	69	63	67	61	52	41	4,633	21.4	35 à 39 ans
40 to 44 years	2,952	105	73	90	75	73	79	67	71	68	46	3,699	17.1	40 à 44 ans
45 to 49 years	1,876	64	55	52	52	49	54	46	47	46	41	2,382	11.0	45 à 49 ans
50 to 54 years	926	43	39	38	39	27	29	32	33	31	16	1,253	5.8	50 à 54 ans
55 to 59 years	545	28	21	23	13	21	26	18	15	19	14	743	3.4	55 à 59 ans
≥ 60 years	537	18	28	17	19	15	20	15	20	20	13	722	3.3	≥ 60 ans
Age group not reported	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		**Groupe d'âge non indiqué**
Total[2]	**18,079**	**502**	**426**	**414**	**381**	**325**	**380**	**329**	**309**	**312**	**224**	**21,681**	**100.0**	**Total[2]**

[1] Percentages by age are based on total number minus those reports for which age group was not reported.
[2] Totals include 3 AIDS cases for which sex was not reported or was reported as transgender.

[1] Les pourcentages par âge sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'était pas signalé.
[2] Les totaux incluent 3 cas de sida pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.

Table 16B. Number of reported AIDS cases among **males** by age group and year of diagnosis
Tableau 16B. Nombre de cas de sida signalés chez **les personnes de sexe masculin** par groupe d'âge et par année de diagnostic

Age group	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		Groupe d'âge
	1979-1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	n	%[1]	
Male children	**113**	**1**	**2**	**2**	**1**	**1**	**4**	**2**	**2**	**0**	**0**	**128**	**0.7**	**Enfants de sexe masculin**
< 1 year	44	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	45	0.2	< 1 an
1 to 4 years	30	0	1	1	0	0	1	1	2	0	0	36	0.2	1 à 4 ans
5 to 9 years	18	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	21	0.1	5 à 9 ans
10 to 14 years	21	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	26	0.1	10 à 14 ans
Adult males	**16,455**	**439**	**352**	**348**	**300**	**261**	**296**	**256**	**257**	**238**	**181**	**19,383**	**99.3**	**Hommes**
15 to 19 years	51	2	0	0	0	0	1	1	1	0	1	57	0.3	15 à 19 ans
20 to 24 years	469	6	4	2	1	7	11	8	3	7	8	526	2.7	20 à 24 ans
25 to 29 years	2,143	25	16	17	17	11	28	21	11	17	9	2,315	11.9	25 à 29 ans
30 to 34 years	3,748	67	46	55	46	30	40	25	19	24	16	4,116	21.1	30 à 34 ans
35 to 39 years	3,642	106	94	78	76	60	44	51	52	37	35	4,275	21.9	35 à 39 ans
40 to 44 years	2,789	86	63	81	62	59	66	56	66	53	37	3,418	17.5	40 à 44 ans
45 to 49 years	1,787	61	53	44	38	38	44	42	44	36	36	2,223	11.4	45 à 49 ans
50 to 54 years	882	43	35	34	33	25	24	26	30	28	15	1,175	6.0	50 à 54 ans
55 to 59 years	491	27	18	22	10	18	20	15	14	18	12	665	3.4	55 à 59 ans
≥ 60 years	453	16	23	15	17	13	18	11	17	18	12	613	3.1	≥ 60 ans
Age group not reported	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		**Groupe d'âge non indiqué**
Total - males	**16,569**	**441**	**354**	**350**	**301**	**262**	**300**	**258**	**259**	**238**	**181**	**19,513**	**100.0**	**Total - sexe masculin**

[1] Percentages by age are based on total number minus those reports for which age group was not reported.

[1] Les pourcentages par âge sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'était pas signalé.

Table 16C. Number of reported AIDS cases among **females** by age group and year of diagnosis
Tableau 16C. Nombre de cas de sida signalés chez **les personnes de sexe féminin** par groupe d'âge et par année de diagnostic

Age group	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		Groupe d'âge
	1979-1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	n	%	
Female children	**101**	**3**	**1**	**1**	**2**	**1**	**1**	**2**	**0**	**2**	**1**	**115**	**5.3**	**Enfants de sexe féminin**
< 1 year	47	2	1	0	2	1	1	1	0	1	0	56	2.6	< 1 an
1 to 4 years	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	39	1.8	1 à 4 ans
5 to 9 years	11	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	12	0.6	5 à 9 ans
10 to 14 years	5	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	8	0.4	10 à 14 ans
Adult females	**1,407**	**58**	**71**	**63**	**78**	**61**	**79**	**69**	**50**	**72**	**42**	**2,050**	**94.7**	**Femmes**
15 to 19 years	12	0	1	0	1	0	2	1	2	1	1	21	1.0	15 à 19 ans
20 to 24 years	107	3	5	4	2	5	3	3	4	4	4	144	6.7	20 à 24 ans
25 to 29 years	274	6	11	10	9	10	8	7	8	6	6	355	16.4	25 à 29 ans
30 to 34 years	339	17	18	13	17	6	11	14	12	15	7	469	21.7	30 à 34 ans
35 to 39 years	241	7	12	12	11	9	19	16	9	15	6	357	16.5	35 à 39 ans
40 to 44 years	163	19	10	9	13	14	13	11	5	15	9	281	13.0	40 à 44 ans
45 to 49 years	89	3	2	8	14	11	10	4	3	10	5	159	7.3	45 à 49 ans
50 to 54 years	44	0	4	4	6	2	5	6	3	3	1	78	3.6	50 à 54 ans
55 to 59 years	54	1	3	1	3	2	6	3	1	1	2	77	3.6	55 à 59 ans
≥ 60 years	84	2	5	2	2	2	2	4	3	2	1	109	5.0	≥ 60 ans
Age group not reported	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		**Groupe d'âge non indiqué**
Total - females	**1,508**	**61**	**72**	**64**	**80**	**62**	**80**	**71**	**50**	**74**	**43**	**2,165**	**100.0**	**Total - sexe féminin**

Table 17A. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among **adults** (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis[1]
Tableau 17A. Nombre de cas de sida signalés chez **les adultes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic[1]

	Year of diagnosis — Année de diagnostic														Total		
	1979-2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009				
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[2]**	**Catégorie d'exposition**
MSM	13,135	69.9	102	35.3	47	29.0	45	26.6	46	30.9	67	42.4	34	34.3	13,476	68.0	HRSH
MSM/IDU	829	4.4	17	5.9	8	4.9	10	5.9	2	1.3	4	2.5	2	2.0	872	4.4	HRSH/UDI
IDU	1,458	7.8	60	20.8	47	29.0	54	32.0	51	34.2	41	25.9	28	28.3	1,739	8.8	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	341	1.8	3	1.0	3	1.9	0	0.0	1	0.7	1	0.6	2	2.0	351	1.8	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	265	1.4	2	0.7	0	0.0	1	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	268	1.4	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	1,180	6.3	45	15.6	10	6.2	13	7.7	9	6.0	13	8.2	7	7.1	1,277	6.4	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	993	5.3	25	8.7	24	14.8	21	12.4	17	11.4	12	7.6	9	9.1	1,101	5.6	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - Het	576	3.1	34	11.8	19	11.7	21	12.4	19	12.8	19	12.0	14	14.1	702	3.5	c) ARS - Het
Perinatal Transmission	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	1	0.0	Transmission périnatale
Occupational exposure	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	8	0.0	Exposition professionnelle
Other	5	0.0	1	0.3	4	2.5	4	2.4	4	2.7	1	0.6	1	1.0	20	0.1	Autres
NIR	662		29		16		11		10		6		4		738		ARS
Not reported[3]	122		5		197		145		148		146		120		883		Non indiquée[3]
Total[4] - adults	**19,573**	**100.0**	**323**	**100.0**	**375**	**100.0**	**325**	**100.0**	**307**	**100.0**	**310**	**100.0**	**223**	**100.0**	**21,436**	**100.0**	**Total[4] - adultes**

[1] Because of space limitations, Tables 17A to 17D report annual data for the last 6 years of diagnosis rather than the last 10 years as in other tables that present AIDS data by year of diagnosis.
[2] Percentages based on total number minus reports for which the exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[3] Due to changes in the reporting of AIDS cases in Ontario, exposure category was not available for cases reported after the second half of 2005. These cases are categorized as "Not reported".
[4] Totals include 3 AIDS cases for which sex was not reported or was reported as transgender.

[1] Faute d'espace, les tableaux 17A à 17D présentent les données annuelles pour les 6 dernières années de diagnostic, plutôt que pour les 10 dernières années, comme c'est le cas dans d'autres tableaux qui présentent des données sur le sida selon l'année du diagnostic.
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[3] En raison des changements apportés à la déclaration de cas de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles pour les cas signalés après la deuxième moitié de l'année 2005. Ces cas sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».
[4] Les totaux incluent 3 cas de sida dont le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.

Table 17B. Number and percentage distributon of reported AIDScases among **adult males** (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis[1]
Tableau 17B. Nombre de cas de sida signalés chez **les hommes** (≥ 5 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic[1]

	Year of diagnosis — Année de diagnostic														Total		
	1979-2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009				
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[2]**	Catégorie d'exposition
MSM	13,135	76.4	102	44.2	47	37.3	45	34.1	46	38.0	67	52.8	34	43.6	13,476	74.9	HRSH
MSM/IDU	829	4.8	17	7.4	8	6.3	10	7.6	2	1.7	4	3.1	2	2.6	872	4.8	HRSH/UDI
IDU	1,072	6.2	43	18.6	29	23.0	38	28.8	35	28.9	21	16.5	19	24.4	1,257	7.0	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	210	1.2	2	0.9	3	2.4	0	0.0	0	0.0	1	0.8	2	2.6	218	1.2	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	255	1.5	2	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	257	1.4	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts heterosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	723	4.2	25	10.8	6	4.8	6	4.5	7	5.8	10	7.9	7	9.0	784	4.4	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	530	3.1	11	4.8	15	11.9	14	10.6	12	9.9	8	6.3	5	6.4	595	3.3	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - Het	423	2.5	28	12.1	15	11.9	15	11.4	16	13.2	15	11.8	7	9.0	519	2.9	c) ARS - Het
Perinatal Transmission	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	1	0.0	Transmission périnatale
Occupational exposure	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	6	0.0	Exposition professionnelle
Other	4	0.0	1	0.4	3	2.4	4	3.0	3	2.5	1	0.8	0	0.0	16	0.1	Autres
NIR	603		25		14		10		9		4		4		669		ARS
Not reported[3]	105		5		156		114		127		107		99		713		Non indiquée[3]
Total - adult males	**17,894**	**100.0**	**261**	**100.0**	**296**	**100.0**	**256**	**100.0**	**257**	**100.0**	**238**	**100.0**	**181**	**100.0**	**19,383**	**100.0**	**Total - hommes**

[1] Because of space limitations, Tables 17A to 17D report annual data for the last 6 years of diagnosis rather than the last 10 years as in other tables that present AIDS data by year of diagnosis.
[2] Percentages based on total number minus reports for which the exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[3] Due to changes in the reporting of AIDS cases in Ontario, exposure category was not available for cases reported after the second half of 2005. These cases are categorized as "Not reported".

[1] Faute d'espace, les tableaux 17A à 17D présentent les données annuelles pour les 6 dernières années de diagnostic, plutôt que pour les 10 dernières années, comme c'est le cas dans d'autres tableaux qui présentent des données sur le sida selon l'année du diagnostic.
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[3] En raison des changements apportés à la déclaration de cas de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles pour les cas signalés après la deuxième moitié de l'année 2005. Ces cas sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».

Table 17C. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among **adult females** (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis[1]
Tableau 17C. Nombre de cas de sida signalés chez **les femmes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic[1]

	Year of diagnosis — Année de diagnostic														Total		
	1979-2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009				
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[2]**	**Catégorie d'exposition**
IDU	385	24.0	17	29.3	18	50.0	16	43.2	16	57.1	20	64.5	9	42.9	481	26.5	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	131	8.2	1	1.7	0	0.0	0	0.0	1	3.6	0	0.0	0	0.0	133	7.3	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	10	0.6	0	0.0	0	0.0	1	2.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	0.6	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	457	28.5	20	34.5	4	11.1	7	18.9	2	7.1	3	9.7	0	0.0	493	27.2	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	463	28.9	14	24.1	9	25.0	7	18.9	5	17.9	4	12.9	4	19.0	506	27.9	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - Het	153	9.6	6	10.3	4	11.1	6	16.2	3	10.7	4	12.9	7	33.3	183	10.1	c) ARS - Het
Occupational exposure	2	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.1	Exposition professionnelle
Other	1	0.1	0	0.0	1	2.8	0	0.0	1	3.6	0	0.0	1	4.8	4	0.2	Autres
NIR	59		3		2		1		1		2		0		68		ARS
Not reported[3]	16		0		41		31		21		39		21		169		Non indiquée[3]
Total - adult females	**1,677**	**100.0**	**61**	**100.0**	**79**	**100.0**	**69**	**100.0**	**50**	**100.0**	**72**	**100.0**	**42**	**100.0**	**2,050**	**100.0**	**Total - femmes**

[1] Because of space limitations, Tables 17A to 17D report annual data for the last 6 years of diagnosis rather than the last 10 years as in other tables that present AIDS data by year of diagnosis.
[2] Percentages based on total number minus reports for which the exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[3] Due to changes in the reporting of AIDS cases in Ontario, exposure category was not available for cases reported after the second half of 2005. These cases are categorized as "Not reported".

[1] Faute d'espace, les tableaux 17A à 17D présentent les données annuelles pour les 6 dernières années de diagnostic plutôt que pour les 10 dernières années, comme c'est le cas dans d'autres tableaux qui présentent des données sur le sida selon l'année de diagnostic.
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[3] En raison des changements apportés à la déclaration de cas de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles pour les cas signalés après la deuxième moitié de l'année 2005. Ces cas sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».

Table 17D. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among **children** (< 15 years) by exposure category and year of diagnosis[1]
Tableau 17D. Nombre de cas de sida signalés chez **les enfants** (< 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic[1]

	Year of diagnosis — Année de diagnostic														Total		
	1979-2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009				
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%²**	**Catégorie d'exposition**
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	21	9.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	21	9.5	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	13	6.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	5.9	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																0.0	Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	4	1.9	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	2.3	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - Het	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	0.5	c) ARS - Het
Perinatal transmission	174	81.3	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	178	80.9	Transmission périnatale
Other	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	Autres
NIR	9		0		0		1		0		0		0		10		ARS
Not reported[3]	4		0		5		2		1		1		0		13		Non indiquée[3]
Total - children	**227**	**100.0**	**2**	**100.0**	**5**	**0.0**	**4**	**100.0**	**2**	**100.0**	**2**	**100.0**	**1**	**100.0**	**243**	**100.0**	**Total - enfants**

[1] Because of space limitations, Tables 17A to 17D report annual data for the last 6 years of diagnosis rather than the last 10 years as in other tables that present AIDS data by year of diagnosis.
[2] Percentages based on total number minus reports for which the exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[3] Due to changes in the reporting of AIDS cases in Ontario, exposure category was not available for cases reported after the second half of 2005. These cases are categorized as "Not reported".

[1] Faute d'espace, les tableaux 17A à 17D présentent les données annuelles pour les 6 dernières années de diagnostic plutôt que pour les 10 dernières années, comme c'est le cas dans d'autres tableaux qui présentent des données sur le sida selon l'année du diagnostic.
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[3] En raison des changements apportés à la déclaration de cas de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles pour les cas signalés après la deuxième moitié de l'année 2005. Ces cas sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».

Table 17E. Number of reported AIDS cases among **adults** (≥ 15 years) by exposure category and age group between 1979 and December 31, 2009
Tableau 17E. Nombre de cas de sida signalés chez **les adultes** (≥ 15 ans) par catégorie d'exposition et groupe d'âge entre 1979 et le 31 décembre 2009

	Age group (years) — Groupe d'âge (ans)											
Exposure category	**15-19**	**20-24**	**25-29**	**30-34**	**35-39**	**40-44**	**45-49**	**50-54**	**55-59**	**≥ 60**	**Total**	**Catégorie d'exposition**
MSM	10	301	1,620	2,983	3,087	2,441	1,566	749	407	312	13,476	HRSH
MSM/IDU	4	60	174	230	175	113	68	26	18	4	872	HRSH/UDI
IDU	9	73	226	383	426	308	176	89	33	16	1,739	UDI
Blood/blood products											0	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	9	16	27	41	44	35	31	27	39	82	351	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	26	22	47	42	45	28	20	16	10	12	268	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact												Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	3	55	207	320	269	204	98	50	22	49	1,277	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	3	48	132	204	165	168	129	82	78	92	1,101	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - Het	1	26	68	123	98	109	85	72	52	68	702	c) ARS - Het
Perinatal Transmission	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Transmission périnatale
Occupational exposure	0	0	0	0	2	1	1	2	1	1	8	Exposition professionnelle
Other	1	0	0	1	3	7	4	2	1	1	20	Autres
NIR	3	23	85	118	151	119	90	67	37	45	738	ARS
Not reported[1]	9	45	84	141	168	166	114	71	45	40	883	Non indiquée
Total[2] - adults	**78**	**670**	**2,670**	**4,586**	**4,633**	**3,699**	**2,382**	**1,253**	**743**	**722**	**21,436**	**Total[2] - adultes**

[1] Due to changes in the reporting of AIDS in Ontario, exposure category was not available for cases reported after the second half of 2005. These cases are categorized as "Not reported".
[2] Totals include 3 AIDS cases for which sex was not reported or was reported as transgender.

[1] En raison des changements apportés à la déclaration de cas de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles pour les cas signalés après le deuxième trimestre de l'année 2005. Ces cas sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».
[2] Les chiffres excluent 3 cas de sida pour lesquels le sexe n'était pas indiqué comme transgenre.

Table 17F. Number of reported AIDS cases among **children** (< 15 years) by exposure category and age group between 1979 and December 31, 2009
Tableau 17F. Nombre de cas de sida signalés chez **les enfants** (< 15 ans) par catégorie d'exposition et groupe d'âge entre 1979 et le 31 décembre 2009

	Age group (years) — Groupe d'âge (ans)					
Exposure category	**< 1**	**1-4**	**5-9**	**10-14**	**Total**	**Catégorie d'exposition**
Blood/blood products						Sang/produits sanguins
a) Recipient of blood	1	3	5	12	21	a) receveur de sang
b) Recipient of clotting factor	0	0	4	9	13	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact						Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	0	0	1	4	5	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	1	0	0	0	1	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - Het	0	1	0	0	1	c) ARS - Het
Perinatal transmission	90	63	21	4	178	Transmission périnatale
Other	1	0	0	0	1	Autres
NIR	3	3	0	4	10	ARS
Not reported[1]	5	5	2	1	13	Non indiquée[1]
Total - children	**101**	**75**	**33**	**34**	**243**	**Total - enfants**

[1] Due to changes in the reporting of AIDS cases in Ontario, exposure category was not available for cases reported after the second half of 2005. These cases are categorized as "Not reported".

[1] En raison des changements apportés à la déclaration de cas de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles pour les cas signalés après la deuxième moitié de l'année 2005. Ces cas sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».

Table 18A. Number of reported AIDS cases and male: female ratio by province/territory and sex between 1979 and December 31, 2009 (**all ages**)

Tableau 18A. Nombre de cas de sida signalés et ratio sexe masculin: sexe féminin par province/territoire et selon le sexe entre 1979 et le 31 décembre 2009 (**tous âges confondus**)

Province/territory	Number of cases Nombre de cas		Ratio Ratio	Total	Province/territoire
	Males Sexe masculin	Females Sexe féminin	Males:Females Sexe masculin: Sexe féminin		
British Columbia[1]	4,007	368	11:1	4,375	Colombie-Britannique[1]
Yukon	5	4	1:1	9	Yukon
Alberta	1,321	141	9:1	1,462	Alberta
Northwest Territories	14	5	3:1	19	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[2]	0	0	N/A	0	Nunavut[2]
Saskatchewan	211	54	4:1	265	Saskatchewan
Manitoba	232	45	5:1	277	Manitoba
Ontario[3]	7,793	752	10:1	8,545	Ontario[3]
Quebec[4]	5,373	725	7:1	6,098	Québec[4]
New Brunswick	156	20	8:1	176	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia[5]	330	31	11:1	361	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse[5]
Newfoundland and Labrador	71	20	4:1	91	Terre-Neuve-et-Labrador
Total	**19,513**	**2,165**	**9:1**	**21,678**	**Total**

[1] Numbers exclude 2 AIDS cases in British Columbia for which sex was not reported or was reported as transgender.
[2] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[3] Numbers exclude 1 AIDS case in Ontario for which sex was not reported or was reported as transgender.
[4] Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003. As a result, AIDS cases reported here may not reflect the total number of AIDS cases in Quebec since that time.
[5] Due to small annual AIDS case numbers, the data for Prince Edward Island and Nova Scotia are combined.

[1] Les chiffres excluent 2 cas de sida en Colombie-Britannique pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.
[2] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut, car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.
[3] Les chiffres excluent 1 cas de sida en Ontario pour lequel le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.
[4] Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003. Par conséquent, le nombre de cas de sida présentés dans ce rapport n'englobe pas le nombre total de cas de sida au Québec depuis cette date.
[5] En raison du petit nombre de cas de sida annuel, les données de l'Île-du-Prince-Édouard et de la Nouvelle-Écosse ont été regroupées.

Table 18B. Number of reported AIDS cases by province/territory and year of diagnosis (**all ages**)
Tableau 18B. Nombre de cas de sida signalés par province/territoire et année de diagnostic (**tous âges confondus**)

Province/territory	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		Province/territoire
	1979-1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	n	%	
British Columbia	3,364	153	92	111	116	103	114	93	84	91	56	4,377	20.2	Colombie-Britannique
Yukon	4	2	0	1	0	1	0	0	0	0	1	9	0.0	Yukon
Alberta	1,008	55	44	34	34	40	36	59	58	58	36	1,462	6.7	Alberta
Northwest Territories	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0.1	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[1]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	Nunavut[1]
Saskatchewan	161	13	8	10	11	15	14	6	6	11	10	265	1.2	Saskatchewan
Manitoba	182	9	10	12	16	10	9	14	7	6	2	277	1.3	Manitoba
Ontario	7,067	140	170	136	153	142	196	142	145	141	114	8,546	39.4	Ontario
Quebec[2]	5,758	113	91	99	37	0	0	0	0	0	0	6,098	28.1	Québec[2]
New Brunswick	145	4	3	2	6	2	6	2	3	1	2	176	0.8	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia[4]	290	11	5	8	6	10	5	13	6	4	3	361	1.7	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse[4]
Newfoundland and Labrador	81	2	3	1	2	2	0	0	0	0	0	91	0.4	Terre-Neuve-et-Labrador
Total[3]	**18,079**	**502**	**426**	**414**	**381**	**325**	**380**	**329**	**309**	**312**	**224**	**21,681**	**100.0**	**Total[3]**

[1] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[2] Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003. As a result, AIDS cases reported here may not reflect the total number of AIDS cases in Quebec since that time.
[3] Totals include 3 AIDS cases for which sex was not reported or was reported as transgender.
[4] Due to small annual AIDS case numbers, the data for Prince Edward Island and Nova Scotia are combined.

[1] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut, car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.
[2] Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003. Par conséquent, le nombre de cas de sida présentés dans ce rapport n'englobe pas le nombre total de cas de sida au Québec depuis cette date.
[3] Les totaux incluent 3 cas de sida pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.
[4] En raison du petit nombre de cas de sida annuel, les données de l'Île-du-Prince-Édouard et de la Nouvelle-Écosse ont été regroupées.

Table 18C. Number of reported AIDS cases among **males** by province/territory and year of diagnosis (**all ages**)
Tableau 18C. Nombre de cas de sida signalés chez **les personnes de sexe masculin** par province/territoire et année de diagnostic (**tous âges confondus**)

	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		
Province/territory	**1979-1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**n**	**%**	**Province/territoire**
British Columbia	3,144	135	82	97	100	88	92	77	74	71	47	4,007	20.5	Colombie-Britannique
Yukon	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0.0	Yukon
Alberta	951	46	37	29	24	32	30	47	47	49	29	1,321	6.8	Alberta
Northwest Territories	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0.1	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[1]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	Nunavut[1]
Saskatchewan	137	12	5	6	10	11	9	6	4	6	5	211	1.1	Saskatchewan
Manitoba	168	9	8	9	10	6	7	5	3	5	2	232	1.2	Manitoba
Ontario	6,601	125	136	113	122	112	154	110	125	102	93	7,793	39.9	Ontario
Quebec[2]	5,088	98	75	86	26	0	0	0	0	0	0	5,373	27.5	Québec[2]
New Brunswick	131	3	3	2	5	2	5	1	2	1	1	156	0.8	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia[4]	269	10	5	7	3	10	3	12	4	4	3	330	1.7	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse[4]
Newfoundland and Labrador	63	2	3	1	1	1	0	0	0	0	0	71	0.4	Terre-Neuve-et-Labrador
Total[3] - males	**16,569**	**441**	**354**	**350**	**301**	**262**	**300**	**258**	**259**	**238**	**181**	**19,513**	**100.0**	**Total[3] - sexe masculin**

[1] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[2] Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003. As a result, AIDS cases reported here may not reflect the total number of AIDS cases in Quebec since that time.
[3] Totals include 2 AIDS cases for which age group was not reported.
[4] Due to small annual AIDS case numbers, the data for Prince Edward Island and Nova Scotia are combined.

[1] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut, car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.
[2] Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003. Par conséquent, le nombre de cas de sida présentés dans ce rapport n'englobe pas le nombre total de cas de sida au Québec depuis cette date.
[3] Les totaux incluent 2 cas de sida pour lesquels le groupe d'âge spécifique n'était pas indiqué.
[4] En raison du petit nombre de cas de sida annuel, les données de l'Île-du-Prince-Édouard et de la Nouvelle-Écosse ont été regroupées.

Table 18D. Number of reported AIDS cases among **females** by province/territory and year of diagnosis (**all ages**)
Tableau 18D. Nombre de cas de sida signalés chez **les personnes de sexe féminin** par province/territoire et année de diagnostic (**tous âges confondus**)

Province/territory	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		Province/territoire
	1979-1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	n	%	
British Columbia	218	18	10	14	16	15	22	16	10	20	9	368	17.0	Colombie-Britannique
Yukon	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4	0.2	Yukon
Alberta	57	9	7	5	10	8	6	12	11	9	7	141	6.5	Alberta
Northwest Territories	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0.2	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[1]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	Nunavut[1]
Saskatchewan	24	1	3	4	1	4	5	0	2	5	5	54	2.5	Saskatchewan
Manitoba	14	0	2	3	6	4	2	9	4	1	0	45	2.1	Manitoba
Ontario	466	15	34	23	31	29	42	32	20	39	21	752	34.7	Ontario
Quebec[2]	670	15	16	13	11	0	0	0	0	0	0	725	33.5	Québec[2]
New Brunswick	14	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	20	0.9	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia[3]	21	1	0	1	3	0	2	1	2	0	0	31	1.4	Île-du-Prince-Edouard et Nouvelle-Ecosse[3]
Newfoundland and Labrador	18	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	20	0.9	Terre-Neuve-et-Labrador
Total - females	**1,508**	**61**	**72**	**64**	**80**	**62**	**80**	**71**	**50**	**74**	**43**	**2,165**	**100.0**	**Total - sexe féminin**

[1] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[2] Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003. As a result, AIDS cases reported here may not reflect the total number of AIDS cases in Quebec since that time.
[3] Due to small annual AIDS case numbers, the data for Prince Edward Island and Nova Scotia are combined.

[1] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut, car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.
[2] Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003. Par conséquent, le nombre de cas de sida présentés dans ce rapport n'englobe pas le nombre total de cas de sida au Québec depuis cette date.
[3] En raison du petit nombre de cas de sida annuel, les données de l'Île-du-Prince-Edouard et de la Nouvelle-Écosse ont été regroupées.

Table 19. Number and percentage distribution of reported AIDS cases by province/territory and exposure category to December 31, 2009 (**all ages**)[1]

Tableau 19. Nombre de cas de sida signalés et distribution en pourcentage par province/territoire et catégorie d'exposition jusqu'au 31 décembre 2009 (**tous âges confondus**)[1]

Exposure category	Province/territory — Province/territoire											
	BC		YT		AB		NT/NU[2]		SK		MB	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
MSM	2,713	66.8	1	12.5	934	65.5	7	36.8	102	39.8	145	53.5
MSM/IDU	217	5.3	1	12.5	26	1.8	1	5.3	17	6.6	10	3.7
IDU	619	15.2	4	50.0	161	11.3	1	5.3	63	24.6	34	12.5
Blood/blood products												
a) Recipient of blood	66	1.6	0	0.0	28	2.0	1	5.3	4	1.6	8	3.0
b) recipient of clotting factor	16	0.4	0	0.0	18	1.3	0	0.0	15	5.9	9	3.3
Heterosexual contact												
a) origin from an HIV-endemic country	54	1.3	0	0.0	56	3.9	0	0.0	10	3.9	14	5.2
b) sexual contact with a person at risk	180	4.4	2	25.0	48	3.4	6	31.6	25	9.8	49	18.1
c) NIR - Het	163	4.0	0	0.0	148	10.4	2	10.5	19	7.4	0	0.0
Occupational exposure	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Perinatal transmission	17	0.4	0	0.0	7	0.5	1	5.3	1	0.4	2	0.7
Other	17	0.4	0	0.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
NIR	185		1		5		0		9		6	
Not reported	128		0		30		0		0		0	
Total	**4,377**	**100.0**	**9**	**100.0**	**1,462**	**100.0**	**19**	**100.0**	**265**	**100.0**	**277**	**100.0**

[1] Because of space limitations, Table 19 reports data combined for NWT and Nunavut rather than separate as in other tables that present provincial and territorial data.
[2] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[3] Due to changes in the reporting of AIDS cases in Ontario, exposure category was not available for cases reported after the second half of 2005. These cases are categorized as "Not reported".
[4] Quebec AIDS data were not available since June 30, 2003. As a result, AIDS cases reported here may not reflect the total number of AIDS cases in Quebec since that time.
[5] Due to small annual AIDS case numbers, the data for Prince Edward Island and Nova Scotia are combined.
[6] Percentages based on total number minus reports for which the exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).

[1] Faute d'espace, le tableau 19 présente les données pour le Nunavut et les T.N.-O. pris ensemble plutôt que séparément, comme c'est le cas dans d'autres tableaux qui présentent des données provinciales et territoriales.
[2] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut, car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.
[3] En raison des changements apportés à la déclaration de cas de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles pour les cas signalés après la deuxième moitié de l'année 2005. Ces cas sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».
[4] Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003. Par conséquent, le nombre de cas de sida présentés dans ce rapport n'englobe pas le nombre total de cas de sida au Québec depuis cette date.
[5] En raison du petit nombre de cas de Sida annuel, les données de l'Île-du-Prince-Édouard et de la Nouvelle-Écosse ont été regroupés.
[6] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).

Province/territory — Province/territoire											
ON[3]		QC[4]		NB		PE/NS[5]		NL		Total		Catégorie d'exposition
n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[6]	
5,393	72.3	3,798	64.2	93	54.7	249	69.6	42	46.7	13,477	67.3	HRSH
294	3.9	283	4.8	10	5.9	12	3.4	2	2.2	873	4.4	HRSH/UDI
360	4.8	461	7.8	11	6.5	21	5.9	4	4.4	1,739	8.7	UDI
						0						Sang/produits sanguins
163	2.2	84	1.4	4	2.4	10	2.8	4	4.4	372	1.9	a) receveur de sang
97	1.3	86	1.5	22	12.9	10	2.8	8	8.9	281	1.4	b) receveur de facteurs de coagulation
												Contacts hétérosexuels
442	5.9	690	11.7	4	2.4	11	3.1	1	1.1	1,282	6.4	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
481	6.4	243	4.1	15	8.8	31	8.7	22	24.4	1,102	5.5	b) Contact sexuel avec une personne à risque
166	2.2	179	3.0	10	5.9	13	3.6	3	3.3	703	3.5	c) ARS-Het
5	0.1	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	0.0	Exposition professionnelle
56	0.8	90	1.5	0	0.0	1	0.3	4	4.4	179	0.9	Transmission perinatale
2	0.0	0	0.0	1	0.6	0	0.0	0	0.0	21	0.1	Autres
349		183		6		3		1		748		ARS
738		0		0		0		0		896		Non indiquée
8,546	**100.0**	**6,098**	**100.0**	**176**	**100.0**	**361**	**100.0**	**91**	**100.0**	**21,681**	**100.0**	**Total**

Table 20. Number and percentage distribution of reported AIDS cases by year of diagnosis and ethnic status (**all ages**)
Tableau 20. Nombre de cas de sida signalés et distribution en pourcentage par année de diagnostic et origine ethnique (**tous âges confondus**)

	Year of diagnosis — Année de diagnostic																
	1979-2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		Total		
Ethnic status	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[1]	**Origine ethnique**
Aboriginal[2]	529	3.3	40	17.0	35	21.7	36	22.5	28	19.3	24	16.0	20	20.4	712	4.2	Autochtone[2]
South Asian/ West Asian/Arab[3]	161	1.0	5	2.1	3	1.9	4	2.5	3	2.1	3	2.0	0	0.0	179	1.1	Asiatique du sud/ de l'ouest/arabe[3]
Asian[4]	264	1.7	9	3.8	5	3.1	2	1.3	5	3.4	4	2.7	5	5.1	294	1.7	Asiatique[4]
Black[5]	1,476	9.3	39	16.6	14	8.7	15	9.4	11	7.6	14	9.3	9	9.2	1,578	9.3	Noir[5]
Latin American[6]	269	1.7	1	0.4	4	2.5	4	2.5	3	2.1	3	2.0	3	3.1	287	1.7	Latino-Américain[6]
White	13,150	82.5	137	58.3	100	62.1	99	61.9	94	64.8	102	68.0	61	62.2	13,743	81.3	Blanc
Other	99	0.6	4	1.7	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	104	0.6	Autres
Not reported[7]	3,854		90		219		169		164		162		126		4,784		Non indiquée[7]
Total	**19,802**	**100.0**	**325**	**100.0**	**380**	**100.0**	**329**	**100.0**	**309**	**100.0**	**312**	**100.0**	**224**	**100.0**	**21,681**	**100.0**	**Total**

[1] Percentages based on total number minus reports for which ethnic status was not reported.
[2] Includes Inuit, Métis, First Nations and Aboriginal unspecified.
[3] For example, Pakistani, Sri Lankan, Bangladeshi, Armenian, Egyptian, Iranian, Lebanese, Moroccan.
[4] For example, Chinese, Japanese, Vietnamese, Cambodian, Indonesian, Laotian, Korean, Filipino.
[5] For example, Somali, Haitian, Jamaican.
[6] For example, Mexican, Central/South American.
[7] Due to recent changes in the reporting of AIDS cases in Ontario, ethnicity was not available for cases reported after the second half of 2005. These cases are categorized as "Not reported".

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe ethnique n'était pas indiqué.
[2] Comprend les Inuits, les Métis, les membres des Premières nations et les Autochtones d'origine non précisée.
[3] Par exemple, les Pakistanais, les Sri Lankais, les Bangladais, les Arméniens, les Égyptiens, les Iraniens, les Libanais et les Marocains.
[4] Par exemple, les Chinois, les Japonais, les Vietnamiens, les Cambodgiens, les Indonésiens, les Laotiens, les Coréens et les Philippins.
[5] Par exemple, les Somaliens, les Haïtiens et les Jamaïcains.
[6] Par exemple, les Mexicains et les personnes originaires de l'Amérique centrale ou de l'Amérique du Sud.
[7] En raison des récents changements apportés à la déclaration de cas de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles pour les cas signalés après la deuxième moitié de l'année 2005. Ces cas sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».

See Data Limitations section on ethnicity reporting in Appendix 2.
Voir la partie sur la communication des données sur l'origine ethnique dans la section Limites des données de l'annexe 2.

SECTION IVa

Mortality due to HIV/AIDS in Canada: Surveillance to December 31, 2009, and Reported to PHAC up to March 15, 2010
Mortalité attribuable au VIH/sida au Canada : données de surveillance jusqu'au 31 décembre 2009 et signalées à l'ASPC jusqu'au 15 mars 2010

Information on the number of deaths due to HIV/AIDS helps assess the trends in mortality among people living with HIV/AIDS and the impact of treatment.

In Canada, there are two sources of national information on the number of deaths due to HIV/AIDS: the Public Health Agency of Canada (PHAC), which publishes data on reported deaths among reported AIDS cases, and the Health Statistics Division of Statistics Canada, which collects data on all deaths, including those attributed to HIV infection. The data from each of these sources contain slightly different types of information, and therefore it is important to note their respective advantages and limitations.

The number of reported deaths among reported AIDS cases is presented in Tables 21-25C. The number of reported deaths due to HIV infection reported by Statistics Canada follow in Section IV B, Tables 21S-24S. Please see the Technical Notes on Mortality due to HIV/AIDS in Canada as outlined in Appendix 2, Data Limitations.

L'information sur le nombre de décès dus au VIH/sida aide à évaluer les tendances dans la mortalité chez les personnes vivant avec le VIH/sida ainsi que les effets du traitement.

Au Canada, il existe deux sources de données nationales sur le nombre de décès dus au VIH/sida : l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC), qui publie des données sur les décès signalés parmi les cas de sida déclarés, et la Division des statistiques sur la santé de Statistique Canada, qui recueille des données sur tous les décès, y compris ceux qui sont attribués à l'infection à VIH. Les données de chacune de ces sources contiennent des types de renseignements légèrement différents; il est donc important de tenir compte de leurs limites et de leurs avantages respectifs.

Le nombre de décès signalés parmi les cas déclarés de sida est présenté aux tableaux 21 à 25C. Le nombre de décès déclarés dus à l'infection à VIH qui a été signalé par Statistique Canada est compris dans la section IVb, aux tableaux 21S-24S. Voir les notes techniques concernant les décès attribués au VIH/sida au Canada qui se trouvent à l'annexe 2, restrictions des données.

Reported Deaths Among Reported AIDS Cases: PHAC

The number of reported deaths among reported AIDS cases is an underestimate of the actual number of deaths among people with AIDS. There are several reasons for this. First, AIDS cases themselves are underreported, and therefore deaths in unreported AIDS cases cannot be recorded. Second, since death is not a mandatory reportable variable in the HIV/AIDS surveillance system, there are significant reporting delays and underreporting of deaths in AIDS cases (just as there can be for reporting of AIDS cases). Provinces/territories that submitted death data through 2009 include BC, AB, SK, MB, NB, NS, PE, NL, YT, NT, NU. Due to changes in the reporting of

Décès signalés parmi les cas déclarés de sida : ASPC

Le nombre de décès signalés parmi les cas de sida déclarés est une sous-estimation du nombre réel de décès chez les personnes atteintes du sida. Plusieurs raisons viennent expliquer cette sous-estimation. Premièrement, les cas de sida sont eux-mêmes sous-déclarés; donc, les décès parmi ces cas ne peuvent être enregistrés. Deuxièmement, étant donné que le décès n'est pas une variable qu'il est obligatoire de déclarer dans le système de surveillance du VIH/sida, il y a des retards de déclaration importants et une sous-déclaration considérable des décès parmi les cas de sida. Dans certaines situations, même si le médecin traitant indique le sida comme cause de décès, le décès pourrait ne jamais être signalé à l'ASPC comme mise à jour de l'état vital. Enfin, les décès dus à des causes autres que le sida sont moins susceptibles que les décès dus au sida d'être

AIDS cases in Ontario, death data was not available for the province after the second half of 2005. Quebec AIDS data (including death data) was not available after June 30, 2003. In some situations, even though an attending physician may list AIDS as a cause of death, this may never be reported as an update of vital status to PHAC. Finally, deaths due to causes other than AIDS may be less likely to be reported to PHAC than deaths due to AIDS. For example, if a person living with AIDS is killed in a motor vehicle collision, PHAC may be less likely to receive an update than if the person died directly as a result of AIDS.

For these reasons, the number of reported deaths among AIDS cases reported by PHAC is a minimum estimate of all deaths among AIDS cases. Therefore, caution must be exercised when interpreting the data. It is not appropriate to use the difference between the total reported AIDS cases and total reported deaths to calculate the number of people living with AIDS.

signalés à l'ASPC. Par exemple, il est moins probable que l'ASPC reçoive une mise à jour si une personne vivant avec le sida meurt dans un accident d'automobile que si elle est décédée des suites directes du sida.

Pour toutes ces raisons, le nombre de décès signalés parmi les cas de sida déclarés par l'ASPC constitue une estimation minimale de tous les décès survenus chez les personnes atteintes du sida. Par conséquent, il faut faire preuve de prudence lorsqu'on interprète les données sur les décès attribuables au sida. Par ailleurs, il est incorrect d'utiliser la différence entre le nombre total de cas de sida déclarés et le nombre total de décès signalés pour calculer le nombre total de personnes vivant avec le sida.

Table 21. Reported deaths among reported AIDS cases by year of death (**all ages**)[1,2]
Tableau 21. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida selon l'année de décès (**tous âges confondus**)[1,2]

Year of death Année de décès	Reported deaths of reported AIDS cases (PHAC)* Décès signalés parmi les cas déclarés de sida (ASPC)*
1980	2
1981	5
1982	13
1983	28
1984	80
1985	175
1986	341
1987	528
1988	622
1989	820
1990	912
1991	1105
1992	1292
1993	1412
1994	1469
1995	1501
1996	1062
1997	472
1998	282
1999	272
2000	265
2001	202
2002	144
2003	153
2004	83
2005	68
2006	61
2007	52
2008	53
2009	25
Total[3]	**13,499**

* Public Health Agency of Canada (PHAC).
[1] Due to changes in the reporting AIDS cases in Ontario, death data was not available for deaths reported after the second half of 2005.
[2] Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003.
[3] Numbers exclude 280 deaths reported to PHAC as year of death is unknown.

* Agence de la santé publique du Canada (ASPC).
En raison des changements apportés à la déclaration des cas de sida en Ontario, les données sur les décès n'étaient pas disponibles après la deuxième moitié de l'année 2005.
[2] Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003.
[3] Les chiffres excluent 280 décès déclarés à l'ASPC pour lesquels l'année du décès n'est pas connue.

Table 22. Cumulative number of reported deaths among reported AIDS cases occurring in **adults and children** by age of death and sex up to December 31, 2009[1,2]

Tableau 22. Nombre cumulatif de décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez **les adultes et les enfants** selon l'âge au moment du décès et le sexe au 31 décembre 2009[1,2]

Age and sex	Number of reported deaths Nombre de décès signalés	%[3]	Âge et sexe
Children (< 15 years)	**113**	**0.8**	**Enfants (< 15 ans)**
Males	57	50.4	Sexe masculin
Females	56	49.6	Sexe féminin
Sex not reported/transgender	0		Sexe non indiqué/transgenre
Adults (≥ 15 years)	**13,386**	**99.2**	**Adultes (≥ 15 ans)**
Males	12,424	92.8	Hommes
Females	961	7.2	Femmes
Sex not reported/transgender	1		Sexe non indiqué/transgenre
Age group not reported	**0**		**Groupe d'âge non indiqué**
Males	0		Sexe masculin
Females	0		Sexe féminin
Sex not reported/transgender	0		Sexe non indiqué/transgenre
Total[3,4]	**13,499**	**100.0**	**Total[3,4]**
Males	12,481	92.5	Sexe masculin
Females	1,017	7.5	Sexe féminin
Sex not reported/transgender	1		Sexe non indiqué/transgenre

Note: Tables 22-25C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.

[1] Due to changes in the reporting AIDS cases in Ontario, death data was not available for deaths reported after the second half of 2005.

[2] Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003.

[3] Percentages by age are based on total number minus those reports for which age was not reported. Percentages by sex are based on total number minus those reports for which sex was not reported or was reported as transgender.

[4] Numbers exclude 280 deaths reported to PHAC as year of death is unknown: 5 are among children (2 males and 3 females) and 275 are among adults 233 males and 42 females).

Nota: Les tableaux 22 à 25C indiquent l'âge au moment du décès et non pas l'âge au moment du diagnostic de sida

[1] En raison des changements apportés à la déclaration des cas de sida en Ontario, les données sur les décès n'étaient pas disponibles après la deuxième moitié de l'année 2005.

[2] Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003.

[3] Les pourcentages par âge sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'était pas signalé. Les pourcentages par sexe sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le sexe n'était pas signalé ou était indiqué comme transgenre

[4] Les chiffres excluent 280 décès signalés à l'ASPC pour lesquels l'année de décès n'est pas connue: 5 décès chez des enfants (2 de sexe masculin et 3 de sexe féminin) et 275 décès chez des adultes (233 de sexe masculin et 42 de sexe féminin).

Table 23. Reported deaths among reported AIDS cases among **adults** (≥ 15 years) **and children** by year of death[1,2]
Tableau 23. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez **les adultes** (≥ 15 ans) **et les enfants** selon l'année de décès[1,2]

Year of death Année de décès	Adults — Adultes		Children — Enfants		Total	
	No. of deaths N^bre de décès	Cumulative total Total cumulatif	No. of deaths N^bre de décès	Cumulative total Total cumulatif	No. of deaths N^bre de décès	Cumulative total Total cumulatif
1980-1993	7,267	7,267	68	68	7,335	7,335
1994	1,456	8,723	13	81	1,469	8,804
1995	1,488	10,211	13	94	1,501	10,305
1996	1,056	11,267	6	100	1,062	11,367
1997	466	11,733	6	106	472	11,839
1998	281	12,014	1	107	282	12,121
1999	269	12,283	3	110	272	12,393
2000	263	12,546	2	112	265	12,658
2001	202	12,748	0	112	202	12,860
2002	144	12,892	0	112	144	13,004
2003	153	13,045	0	112	153	13,157
2004	82	13,127	1	113	83	13,240
2005	68	13,195	0	113	68	13,308
2006	61	13,256	0	113	61	13,369
2007	52	13,308	0	113	52	13,421
2008	53	13,361	0	113	53	13,474
2009	25	13,386	0	113	25	13,499
Total[3]	**13,386**		**113**		**13,499**	

Note: Tables 22-25C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.
[1] Due to changes in the reporting AIDS cases in Ontario, death data was not available for deaths reported after the second half of 2005.
[2] Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003.
[3] Numbers exclude 280 deaths reported to PHAC as year of death is unknown; 5 are among children and 275 among adults.

Nota: Les tableaux 22 à 25C indiquent l'âge au moment du décès et non pas l'âge au moment du diagnostic de sida.
[1] En raison des changements apportés à la déclaration des cas de sida en Ontario, les données sur les décès n'étaient pas disponibles après la deuxième moitié de l'année 2005.
[2] Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003.
[3] Les nombres excluent 280 décès signalés à l'ASPC pour lesquels l'année de décès n'est pas connue: 5 décès chez des enfants et 275 décès chez des adultes.

Table 24. Reported deaths among reported AIDS cases among **adults** (≥ 15 years) by year of death and sex[1,2]
Tableau 24. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez **les adultes** (≥ 15 ans) selon l'année de décès et le sexe[1,2]

Year of death Année de décès	Males — Hommes		Females — Femmes		Total	
	No. of deaths N[bre] de décès	Cumulative total Total cumulatif	No. of deaths N[bre] de décès	Cumulative total Total cumulatif	No. of deaths N[bre] de décès	Cumulative total Total cumulatif
1980-1993	6,893	6,893	374	374	7,267	7,267
1994	1,364	8,257	92	466	1,456	8,723
1995	1,384	9,641	104	570	1,488	10,211
1996	970	10,611	86	656	1,056	11,267
1997	407	11,018	59	715	466	11,733
1998	247	11,265	34	749	281	12,014
1999	238	11,503	31	780	269	12,283
2000	228	11,731	34	814	262	12,545
2001	173	11,904	29	843	202	12,747
2002	124	12,028	20	863	144	12,891
2003	128	12,156	25	888	153	13,044
2004	66	12,222	16	904	82	13,126
2005	53	12,275	15	919	68	13,194
2006	45	12,320	16	935	61	13,255
2007	41	12,361	11	946	52	13,307
2008	45	12,406	8	954	53	13,360
2009	18	12,424	7	961	25	13,385
Total[3]	**12,424**		**961**		**13,385**	

Note: Tables 22-25C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.
[1] Due to changes in the reporting AIDS cases in Ontario, death data was not available for deaths reported after the second half of 2005.
[2] Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003.
[3] Numbers exclude 275 deaths among adults reported to PHAC for which year of death is unknown (233 males and 42 females). Numbers also exclude 1 adult death for which the sex was not reported.

Nota : Les tableaux 22 à 25C indiquent l'âge au moment du décès et non pas l'âge au moment du diagnostic de sida.
[1] En raison des changements apportés à la déclaration des cas de sida en Ontario, les données sur les décès n'étaient pas disponibles après la deuxième moitié de l'année 2005.
[2] Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003.
[3] Les chiffres excluent 275 décès signalés à l'ASPC chez les adultes dont l'année de décès est inconnue (233 adultes de sexe masculin et 42 adultes de sexe féminin). Les chiffres excluent également 1 décès chez les adultes dont on ignorait le sexe.

Table 25A. Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of **adults** (≥ 15 years) by exposure category and year of death[1,2]
Tableau 25A. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez **les adultes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et l'année de décès[1,2]

	Year of death — Année de décès														Total		
	1980-2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009				
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[3]**	**Catégorie d'exposition**
MSM	9,480	75.2	22	29.7	26	44.8	15	29.4	16	36.4	18	40.0	6	26.1	9,583	74.2	HRSH
MSM/IDU	523	4.1	5	6.8		0.0	1	2.0	2	4.5	2	4.4		0.0	533	4.1	HRSH/UDI
IDU	670	5.3	19	25.7	11	19.0	19	37.3	15	34.1	18	40.0	6	26.1	758	5.9	UDI
Blood/blood products																0.0	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	255	2.0	2	2.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	8.7	259	2.0	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	226	1.8	1	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	227	1.8	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																0.0	Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	586	4.6	8	10.8	5	8.6	5	9.8		0.0	1	2.2	1	4.3	606	4.7	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	614	4.9	11	14.9	7	12.1	5	9.8	7	15.9	4	8.9	3	13.0	651	5.0	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - Het	251	2.0	6	8.1	7	12.1	5	9.8	3	6.8	1	2.2	3	13.0	276	2.1	c) ARS – Het
Perinatal Transmission	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.3	1	0.0	Transmission périnatale
Occupational exposure	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0	Exposition professionnelle
Other	2	0.0	0	0.0	2	3.4	1	2.0	1	2.3	1	2.2	1	4.3	8	0.1	Autres
NIR	389		7		8		6		5		3		1		419		ARS
Not reported	44		1		2		4		3		5		1		60		Non indiquée
Total[4]	**13,045**	**100.0**	**82**	**100.0**	**68**	**100.0**	**61**	**100.0**	**52**	**100.0**	**53**	**100.0**	**25**	**100.0**	**13,386**	**100.0**	**Total[4]**

Note: Tables 22-25C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.
[1] Due to changes in the reporting AIDS cases in Ontario, death data was not available for deaths reported after the second half of 2005.
[2] Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003.
[3] Percentages based on total number minus reports for which the exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[4] Numbers exclude 275 deaths among adults reported to PHAC for which year of death is unknown: (233 males and 42 females). Numbers also include 1 adult death for which the sex was not reported.

Nota: Les tableaux 22 à 25C indiquent l'âge au moment du décès et non pas l'âge au moment du diagnostic de sida.
[1] En raison des changements apportés à la déclaration des cas de sida en Ontario, les données sur les décès n'étaient pas disponibles après la deuxième moitié de l'année 2005.
[2] Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003.
[3] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[4] Les nombres excluent 275 décès signalés à l'ASPC chez les adultes dont l'année de décès est inconnue (233 adultes de sexe masculin et 42 adultes de sexe féminin).
Les chiffres incluent également 1 décès chez les adultes dont on ignorait le sexe.

Table 25B. Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of **adult males** (≥ 15 years) by exposure category and year of death[1,2]
Tableau 25B. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez **les hommes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et l'année de décès[1,2]

	Year of death — Année de décès														Total		
	1980-2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009				
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[3]**	**Catégorie d'exposition**
MSM	9,480	80.6	22	37.3	26	56.5	15	39.5	16	47.1	18	46.2	6	37.5	9,583	79.9	HRSH
MSM/IDU	523	4.4	5	8.5	0	0.0	1	2.6	2	5.9	2	5.1	0	0.0	533	4.4	HRSH/UDI
IDU	485	4.1	15	25.4	7	15.2	11	28.9	9	26.5	14	35.9	3	18.8	544	4.5	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	160	1.4	1	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	12.5	163	1.4	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	218	1.9	1	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	219	1.8	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	364	3.1	5	8.5	1	2.2	3	7.9	0	0.0	1	2.6	1	6.3	375	3.1	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	337	2.9	4	6.8	5	10.9	2	5.3	4	11.8	2	5.1	1	6.3	355	3.0	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - Het	183	1.6	6	10.2	6	13.0	5	13.2	2	5.9	1	2.6	2	12.5	205	1.7	c) ARS – Het
Perinatal Transmission	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	1	0.0	Transmission périnatale
Occupational exposure	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0	Exposition professionnelle
Other	2	0.0	0	0.0	1	2.2	1	2.6	1	2.9	1	2.6	0	0.0	6	0.1	Autres
NIR	362		6		6		4		4		2		1		385		ARS
Not reported	39		1		1		3		3		4		1		52		Non indiquée
Total[4]	**12,156**	**100**	**66**	**100**	**53**	**100**	**45**	**100**	**41**	**100**	**45**	**100**	**18**	**100**	**12,424**	**100**	**Total[4]**

Note: Tables 22-25C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.
[1] Due to changes in the reporting AIDS cases in Ontario, death data was not available for deaths reported after the second half of 2005.
[2] Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003.
[3] Percentages based on total number minus reports for which the exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[4] Numbers exclude 233 adult male deaths reported to PHAC for which year of death is unknown.

Nota : Les tableaux 22 à 25C indiquent l'âge au moment du décès et non pas l'âge au moment du diagnostic de sida.
[1] En raison des changements apportés à la déclaration des cas de sida en Ontario, les données sur les décès n'étaient pas disponibles après la deuxième moitié de l'année 2005.
[2] Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003.
[3] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[4] Les nombres excluent 233 décès signalés à l'ASPC chez les adultes de sexe masculin dont l'année de décès est inconnue.

Table 25C. Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of **adult females** (≥ 15 years) by exposure category and year of death[1,2]
Tableau 25C. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez **les femmes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et l'année de décès[1,2]

	Year of death — Année de décès																
	1980-2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		Total		
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[3]**	**Catégorie d'exposition**
IDU	185	21.6	4	26.7	4	33.3	8	61.5	6	60.0	4	66.7	3	42.9	214	23.3	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	95	11.1	1	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	96	10.4	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	8	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	0.9	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	222	25.9	3	20.0	4	33.3	2	15.4		0.0		0.0		0.0	231	25.1	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	277	32.3	7	46.7	2	16.7	3	23.1	3	30.0	2	33.3	2	28.6	296	32.2	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - Het	68	7.9	0	0.0	1	8.3	0	0.0	1	10.0	0	0.0	1	14.3	71	7.7	c) ARS – Het
Occupational exposure	2	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.2	Exposition professionnelle
Other	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	2	0.2	Autres
NIR	27		1		2		2		1		1		0	0.0	34		ARS
Not reported	4		0		1		1		0		1		0		7		Non indiquée
Total[4]	**888**	**100.0**	**16**	**100.0**	**15**	**100.0**	**16**	**100.0**	**11**	**100.0**	**8**	**100.0**	**7**	**100.0**	**961**	**100.0**	**Total[4]**

Note: Tables 22-25C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.
[1] Due to changes in the reporting AIDS cases in Ontario, death data was not available for deaths reported after the second half of 2005.
[2] Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003.
[3] Percentages based on total number minus reports for which the exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[4] Numbers exclude 42 adult female deaths reported to PHAC for which year of death is unknown.

Nota: Les tableaux 22 à 25C indiquent l'âge au moment du décès et non pas l'âge au moment du diagnostic de sida.
[1] En raison des changements apportés à la déclaration des cas de sida en Ontario, les données sur les décès n'étaient pas disponibles après la deuxième moitié de l'année 2005.
[2] Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003.
[3] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[4] Les nombres excluent 42 décès signalés à l'ASPC chez les adultes de sexe féminin dont l'année de décès est inconnue.

SECTION IVb

Mortality due to HIV/AIDS in Canada: Vital Statistics from 1987 to December 31, 2006
Mortalité attribuable au VIH/sida au Canada : Statistiques de l'état civil de 1987 au 31 décembre 2006

Deaths Attributed to HIV Infection: Health Statistics Division, Statistics Canada

Under a federal/provincial/territorial agreement, all deaths, regardless of cause, must be registered with the provincial and territorial registrars of the Offices of Vital Statistics. The central registry in each province and territory provides data from death registration forms to the Health Statistics Division of Statistics Canada, which maintains the Canadian Mortality Database, a cumulative record of death statistics. Information on cause of death is coded using the International Classification of Diseases (ICD). The 9th revision (ICD-9) is used for deaths that occurred between 1979 and 1999 (codes 042-044 include deaths attributed to HIV infection). The 10th revision (ICD-10) is used for deaths that occurred from 2000 onward (codes B20-B24 include deaths attributed to HIV infection). Data are not comparable between the two coding systems due to changes in coding definitions.

Revisions of previously released numbers from the Canadian Mortality Database are minimal and, as a result, underreporting of deaths whose underlying cause is HIV infection is low. However, although the updated database is released annually, deaths attributed to HIV infection have been coded only since 1987. In addition, the most recent data are normally delayed by several years. For example, in 2010, data for deaths attributed to HIV infection were available only for the years 1987 to 2006.

Deaths attributed to HIV infection will include some HIV-related deaths of patients who did not meet the Canadian AIDS case definition, although their death certificate indicates that they died as a result of HIV infection. This may occur if there has been no AIDS defining illness, or if there is no record of an AIDS defining illness even though one may have been present. Data from the Canadian Mortality Database will not include those people with HIV who die from causes unrelated to their HIV infection (such as a motor vehicle collision) as it is this other cause that would be recorded on the death certificate.

Décès attribués à l'infection à VIH : Division des statistiques sur la santé, Statistique Canada

En vertu d'une entente fédérale-provinciale-territoriale, tous les décès, quelle qu'en soit la cause, doivent être enregistrés auprès des registraires provinciaux ou territoriaux des bureaux des statistiques de l'état civil. Le registre central de chaque province et territoire fournit des données tirées des formulaires d'enregistrement des décès à la Division des statistiques sur la santé de Statistique Canada, qui gère la Base canadienne de données sur la mortalité, laquelle renferme des statistiques cumulatives sur les décès. L'information sur la cause du décès est codée selon la Classification internationale des maladies (CIM). La 9e édition (CIM-9) de cet ouvrage est utilisée pour les décès entre 1979 et 1999; les codes 042 à 044 correspondent aux décès attribués à l'infection à VIH. La 10e édition (CIM-10) est utilisée pour les décès qui sont survenus depuis l'année 2000; les codes B20 à B24 correspondent aux décès attribués à l'infection à VIH. En raison des modifications apportées aux définitions des deux systèmes de codage, les données ne sont pas comparables.

Les révisions apportées aux chiffres déjà publiés de la Base canadienne de données sur la mortalité sont minimes et, par conséquent, peu de décès dont la cause initiale est l'infection à VIH n'ont pas été déclarés. Toutefois, bien que les données à jour de la base de données soient diffusées chaque année, les décès attribuables à l'infection à VIH ne sont codés que depuis 1987. En outre, la diffusion des données les plus récentes est habituellement retardée de plusieurs années. Par exemple, en 2010, les données concernant les décès attribués à l'infection à VIH n'étaient disponibles que pour la période s'étendant de 1987 à 2006.

Les décès attribués à l'infection à VIH comprennent certains décès liés au VIH survenus chez des patients qui ne répondaient pas à la définition canadienne d'un cas de sida, même si leur certificat de décès indique qu'ils sont morts des suites d'une infection à VIH. Une telle situation peut se produire s'il n'y a pas eu de mention d'une maladie définissant le sida ou s'il n'existe pas de mention d'une maladie définissant le sida même si la personne était atteinte d'une telle maladie. Les données de la Base canadienne de données sur la mortalité n'incluront pas les personnes infectées par le VIH qui sont décédées de causes non liées à l'infection (p. ex. un accident d'automobile), puisque c'est cette autre cause qui sera inscrite sur le certificat de décès.

For 1987-1999, mortality data due to HIV infection were obtained using the Data Extraction and Analysis (DEXA) system. DEXA is a web-enabled SAS-based application that facilitates access to centralized data holdings in the Public Health Agency of Canada, including vital statistics from Statistics Canada. The 2000-2006 data were obtained from the Canadian Mortality Database, Health Statistics Division, Statistics Canada.

Entre 1987 et 1999, les donnés sur la mortalité attribuable à l'infection par VIH ont été obtenues au moyen du système d'extraction et d'analyse des données (DEXA). DEXA est une application exploitable sur le Web fondée sur le SAS et qui facilite l'accès à des fonds de données centralisées par l'Agence de la santé publique du Canada, y compris aux statistiques de l'état civil de Statistique Canada. Entre 2000 et 2006, les données ont été obtenues de la base canadienne de données sur la mortalité, Division des statistiques sur la santé, Statistique Canada.

Table 26. Number of deaths[1] attributed to HIV infection[†] by year of death (**all ages**)
Tableau 26. Nombre de décès[1] déclarés dus au VIH[†] selon l'année de décès (**tous âges confondus**)

Year of death Année de décès	HIV deaths recorded by vital statistics Décès dus au VIH enregistrés dans les statistiques de l'état civil
1979	-
1980	-
1981	-
1982	-
1983	-
1984	-
1985	-
1986	-
1987[2]	524
1988	660
1989	850
1990	982
1991	1,170
1992	1,358
1993	1,562
1994	1,628
1995	1,764
1996	1,306
1997	626
1998	484
1999	431
2000	511
2001	435
2002	405
2003	440
2004	420
2005	468
2006	428
Total	**16,452**

† Data source for 1987-1999 data: Data Extraction and Analysis System, Public Health Agency of Canada, based on vital statistics, Statistics Canada; Data source for 2000-2006 data: Statistics Canada, Canadian Vital Statistics, Death Database.
[1] HIV deaths from 1987-1999 are based on the 9th revision of the International Classification of Diseases (ICD-9), and those from 2000-2006 are based on ICD-10.
[2] Data on deaths attributed to HIV infection are available only from 1987, and most recent data available are from 2006.

† Source de donnee pour les annees 1987-1999 : Systeme d'extraction et d'analyse des donnees, Agence de la sante public du Canada, d'apres les donnees de l'etat civil, Statistique Canada; Source de donnee pour les annees 2000-2006 : Statistique Canada, Statistique de l'état civil du Canada, Base de données sur les décès.
[1] Les décès attribuables a l'infection a VIH de 1987 a 1999 sont fondes sur la 9e édition de la Classification internationale des maladies (CIM-9) et ceux de 2000 a 2006 sont fondes sur la CIM-10.
[2] Les données sur les décès attribuables a l'infection à VIH ne sont disponibles que depuis 1987.

Table 27. Number of deaths attributed to HIV infection† by age at death and sex from 1987 to December 31, 2006
Tableau 27. Nombre de décès attribuables à l'infection à VIH† selon l'âge au moment du décès et le sexe, de 1987 au 31 décembre 2006

Age and sex	Number of deaths Nombre de décès	%	Âge et sexe
Children (< 15 years)	**96**	**0.6**	**Enfants (< 15 ans)**
Males	49	51.0	Sexe masculin
Females	47	49.0	Sexe féminin
Sex not reported/transgender	0		Sexe non indiqué/transgenre
Adults (≥ 15 years)	**16,356**	**99.4**	**Adultes (≥ 15 ans)**
Males	14,880	91.0	Hommes
Females	1,476	9.0	Femmes
Sex not reported/transgender	0		Sexe non indiqué/transgenre
Age group not reported	**0**		**Groupe d'âge non indiqué**
Males	0		Sexe masculin
Females	0		Sexe féminin
Sex not reported/transgender	0		Sexe non indiqué/transgenre
Total	**16,452**	**100.0**	**Total**
Males	14,929	90.7	Sexe masculin
Females	1,523	9.3	Sexe féminin
Sex not reported/transgender	0		Sexe non indiqué/transgenre

Note: Tables 26-29 reflect age at death.
† Data source for 1987-1999 data: Data Extraction and Analysis System, Public Health Agency of Canada, based on vital statistics, Statistics Canada; Data source for 2000-2006 data: Statistics Canada, Canadian Vital Statistics, Death Database.

Nota : Les tableaux 26 à 29 indiquent l'age au moment du deces.
† Source de donnee pour les annees 1987-1999 : Systeme d'extraction et d'analyse des donnees, Agence de la sante public du Canada, d'après les donnees de l'état civil, Statistique Canada; Source de donnee pour les annees 2000-2006 : Statistique Canada, Statistique de l'état civil du Canada, Base de donnees sur les déces.

Table 28. Deaths[1] attributed to HIV infection[†] among **adults** (≥ 15 years) **and children** by year of death[1,2]
Tableau 28. Décès[1] attribuables à l'infection à VIH[†] chez **les adultes** (≥ 15 ans) **et les enfants**, selon l'année de décès[1,2]

Year of death Année de décès	Adults Adultes		Children Enfants		Total	
	Number Nombre	Cumulative Total cumulatif	Number Nombre	Cumulative Total cumulatif	Number Nombre	Cumulative Total cumulatif
1980-1986	-		-		-	
1987[2]	518	518	6	6	524	524
1988	655	1,173	5	11	660	1,184
1989	845	2,018	5	16	850	2,034
1990	978	2,996	4	20	982	3,016
1991	1,163	4,159	7	27	1,170	4,186
1992	1,350	5,509	8	35	1,358	5,544
1993	1,553	7,062	9	44	1,562	7,106
1994	1,610	8,672	18	62	1,628	8,734
1995	1,750	10,422	14	76	1,764	10,498
1996	1,298	11,720	8	84	1,306	11,804
1997	621	12,341	5	89	626	12,430
1998	484	12,825	0	89	484	12,914
1999	430	13,255	1	90	431	13,345
2000	509	13,764	2	92	511	13,856
2001	435	14,199	0	92	435	14,291
2002	404	14,603	1	93	405	14,696
2003	440	15,043	0	93	440	15,136
2004	419	15,462	1	94	420	15,556
2005	466	15,928	2	96	468	16,024
2006	428	16,356	0	96	428	16,452
Total	**16,356**		**96**		**16,452**	

Note: Tables 26-29 reflect age at death.
[†] Data source for 1987-1999 data: Data Extraction and Analysis System, Public Health Agency of Canada, based on vital statistics, Statistics Canada; Data source for 2000-2006 data: Statistics Canada, Canadian Vital Statistics, Death Database.
[1] Data on deaths attributed to HIV infection are available only from 1987, and most recent data available are from 2006.
[2] HIV deaths from 1987-1999 are based on the 9th revision of the International Classification of Diseases (ICD-9), and those from 2000-2006 are based on ICD-10.

Nota : Les tableaux 26 à 29 indiquent l'âge au moment du décès.
[†] Source de donnée pour les années 1987-1999: Système d'extraction et d'analyse des données, Agence de la santé public du Canada, d'après les données de l'état civil, Statistique Canada; Source de donnée pour les années 2000-2006: Statistique Canada, Statistique de l'état civil du Canada, Base de données sur les décès.
[1] Les données sur les décès attribuables à l'infection à VIH ne sont disponibles que depuis 1987.
[2] Les décès attribuables à l'infection à VIH de 1987 à 1999 sont fondés sur la 9e édition de la Classification internationale des maladies (CIM-9) et ceux de 2000 à 2006 sont fondés sur la CIM-10.

SECTION V

International Statistics on AIDS
Statistiques internationales sur le sida

Country (by Geographic Region)	Cumulative Reported AIDS Cases Nombre cumulatif de cas de sida déclarés	Population (July 2009) Population (juillet 2009)	Data Collection End Date Date de notification	Pays (par région géographique)
Canada	21,681	33,739,859	31/12/2009	Canada
United States	1,105,592	307,212,123	31/12/2008	États-Unis d'Amérique
New Zealand	1,012	4,213,418	31/12/2009	Nouvelle-Zélande
Australia	10,348	21,262,641	31/12/2008	Australie
WESTERN EUROPE				**EUROPE DE L'OUEST**
Austria	2,664	8,210,281	31/12/2008	Autriche
Belgium	3,822	10,414,336	31/12/2008	Belgique
Denmark	2,669	5,500,510	31/12/2008	Danemark
Finland	522	5,250,275	31/12/2008	Finlande
France	64,292	64,420,073	31/12/2008	France
Germany	26,837	82,329,758	31/12/2008	Allemagne
Greece	2,946	10,737,428	31/12/2008	Grèce
Iceland	62	306,694	31/12/2008	Islande
Ireland	999	4,579,996	31/12/2008	Irlande
Israel	1,205	7,233,701	31/12/2008	Israël
Italy	60,918	58,126,212	31/12/2008	Italie
Luxembourg	229	491,775	31/12/2008	Luxembourg
Malta	78	405,165	31/12/2008	Malte
Monaco	40	30,652	31/12/2006	Monaco
Netherlands*	2,721	16,715,999	31/12/2008	Pays-Bas
Norway	957	4,660,539	31/12/2008	Norvège
Portugal	15,020	10,707,924	31/12/2008	Portugal
San Marino	20	31,120	31/12/2008	Saint-Marin
Spain	77,669	46,295,240	31/12/2008	Espagne
Sweden	2,168	9,059,651	31/12/2008	Suède
United Kingdom	25,271	61,996,848	31/12/2008	Royaume-Uni

*Netherlands: new HIV reporting system started in 2002; 2002 data include many cases diagnosed in previous years. Data prior to 2002 are from a national cohort of HIV-positive adults receiving antiretroviral therapy; 1999 data include many cases diagnosed in previous years.

Sources and Limitations for International Statistics

Reported AIDS cases

In previous year-end reports, the International Statistics section has included AIDS cases reported to the World Health Organization (WHO) and reflected reported AIDS cases for countries throughout the world. Due to a large degree of underreporting, the WHO did not collect these data and they are therefore unavailable for this section.

In the International Statistics section for this report, cumulative reported AIDS cases in Canada, the United States, Australia, New Zealand and western European countries are outlined in the table on the previous page and were obtained from the following documents and Web sites:

United States

Centers for Disease Control and Prevention. *HIV/AIDS Surveillance Report, 2008*. Vol. 20. Atlanta: U.S. Department of Health and Human Services, Centers for Disease Control and Prevention; 2010. (Table 24) http://www.cdc.gov/hiv/surveillance/resources/reports/2008report/

Australia

National Centre in HIV Epidemiology and Clinical Research. HIV/AIDS, Viral Hepatitis and Sexually Transmissible Infections in Australia Annual Surveillance Report. Table 1.3.1 http://www.nchecr.unsw.edu.au/NCHECRweb.nsf/page/Annual+Surveillance+Reports

New Zealand

New Zealand Ministry of Health. *AIDS New Zealand*, Issue 65 – March 2010 http://www.moh.govt.nz/moh.nsf/pagesmh/2871

Europe

European Centre for Disease Prevention and Control/WHO Regional Office for Europe: *HIV/AIDS Surveillance in Europe 2008*. Saint-Maurice: Institut de veille sanitaire, 2008. No.75 (Table 11) http://www.euro.who.int/en/what-we-do/health-topics/diseases-and-conditions/hivaids/publications/2009/hivaids-surveillance-report-2008

Sources et limites des statistiques internationales

Cas de sida déclarés

Dans les rapports de fin d'année antérieurs, la section sur les statistiques internationales faisait état des cas de sida déclarés à l'Organisation mondiale de la santé (OMS) et indiquait le nombre de cas de sida signalés dans les pays du monde entier. En raison de l'ampleur de la sous-déclaration, l'OMS n'a pas recueilli ces données, et celles-ci ne peuvent donc pas être intégrées à la présente section.

Dans la section du rapport portant sur les statistiques internationales, le nombre de cas cumulatifs de sida signalés au Canada, aux États-Unis, en Australie, en Nouvelle-Zélande et dans les pays d'Europe de l'ouest sont présentés dans le tableau sur la page précédente. Les chiffres ont été obtenus par le biais des documents et sites Web suivants :

États-Unis

Centers for Disease Control and Prevention. *HIV/AIDS Surveillance Report, 2008*. Vol. 20. Atlanta: U.S. Department of Health and Human Services, Centers for Disease Control and Prevention; 2010. (Table 24) http://www.cdc.gov/hiv/surveillance/resources/reports/2008report/

Australie

National Centre in HIV Epidemiology and Clinical Research. HIV/AIDS, Viral Hepatitis and Sexually Transmissible Infections in Australia Annual Surveillance Report. Table 1.3.1 http://www.nchecr.unsw.edu.au/NCHECRweb.nsf/page/Annual+Surveillance+Reports

Nouvelle-Zélande

New Zealand Ministry of Health. *AIDS New Zealand*, Issue 65 – March 2010 http://www.moh.govt.nz/moh.nsf/pagesmh/2871

Europe

European Centre for Disease Prevention and Control/WHO Regional Office for Europe: *HIV/AIDS Surveillance in Europe 2008*. Saint-Maurice: Institut de veille sanitaire, 2008. No.75 (Table 11) http://www.euro.who.int/en/what-we-do/health-topics/diseases-and-conditions/hivaids/publications/2009/hivaids-surveillance-report-2008

Population

The population of each country listed in the International Statistics on AIDS, with the exception of Canada, is an estimate produced by the United States Bureau of the Census. It is based on statistics from population censuses, vital statistics registration systems and sample surveys pertaining to the recent past and on assumptions about future trends.

U.S. Census Bureau International Database.Retrieved from: http://www.census.gov/ipc/www/idb/summaries.html on July 14, 2010.

2009 population data source for Canada:

Statistics Canada, *Quarterly Demographic Estimates, October to December 2009*, Vol. 23 No. 4, 91-002-X. Table 1-1, Quarterly Population Estimates, National Perspective – Population http://www.statcan.gc.ca/bsolc/olc-cel/olc-cel?catno=91-002-X&chropg=1&lang=eng

Other sources (Other countries)

Additional information is available at the following websites:

UNAIDS 2008 AIDS Epidemic Update
http://www.unaids.org/en/KnowledgeCentre/HIVData/GlobalReport/2008/2008_Global_report.asp

WHO HIV Surveillance Estimates, Monitoring and Evaluation
http://www.who.int/hiv/topics/me/en

Population

La population de chaque pays mentionnée dans les statistiques internationales sur le sida, sauf le Canada, est une estimation produite par le United States Bureau of the Census. Les estimations sont fondées sur des statistiques établies grâce à des recensements de la population, à des systèmes d'enregistrement des statistiques de l'état civil, et à des enquêtes dans des échantillons de la population portant sur le passé récent et sur des hypothèses concernant les tendances futures.

U.S. Census Bureau International Database.
Retrieved from: http://www.census.gov/ipc/www/idb/summaries.html on May 11, 2009.

La source de données pour la population du Canada en 2009 :

Statistique Canada, Estimations démographiques trimestrielles, octobre à décembre 2009, vol. 23, no 4, 91-002-X. Tableau 1-1, Estimations trimestrielles de la population, perspective nationale — Population http://www.statcan.gc.ca/bsolc/olc-cel/olc-cel?catno=91-002-X&chropg=1&lang=fra

Autres sources (autres pays)

D'autres renseignements sont accessibles dans les sites Web suivants :

ONUSIDA – 2008 Le point sur l'épidémiologie de sida
http://www.unaids.org/fr/KnowledgeCentre/HIVData/GlobalReport/2008/2008_Global_report.asp

OMS : HIV Surveillance Estimates, Monitoring and Evaluation
http://www.who.int/hiv/topics/me/en

Appendix 1. Technical Notes

Data Collection and Reporting

The Surveillance and Risk Assessment Division has compiled this report on the basis of non-nominal, confidential information regarding positive HIV test reports and diagnosed AIDS cases reported by all provinces and territories of Canada.

Exposure Category Hierarchy

HIV and AIDS cases are assigned to a single exposure category according to a hierarchy of risk factors. If more than one risk factor is reported, a case is classified as the exposure category listed first (or highest) in the hierarchy. For example, injecting drug users (IDU) may also be at risk of HIV infection through heterosexual activity. Injecting drug use is accepted as the higher risk activity even though there may also be risk of HIV infection through sexual activity. The only exception to this is men who are reported to have had sex with men (MSM) and to have also injected drugs. Such cases are classified in the combined exposure category MSM/IDU.

Exposure Categories

The exposure categories are defined as follows:

MSM: Men who have had sex with men; this includes men who report either homosexual or bisexual contact.

MSM/IDU: Men who have had sex with men and have injected drugs.

IDU: Persons who inject drugs.

Blood/Blood Products

a) **Recipient of Blood/Clotting Factor:** Before 1998, it was not possible to separate this exposure category. However, where possible, it has been separated into subcategories b and c.

b) **Recipient of Blood**: Received transfusion of whole blood or blood components, such as packed red cells, plasma, platelets or cryoprecipitate.

c) **Recipient of Clotting Factor**: Received pooled concentrates of clotting factor VIII or IX for treatment of hemophilia/coagulation disorder.

Annexe 1. Notes techniques

Collecte et communication des données

La Division de la surveillance et de l'évaluation des risques a rédigé ce rapport en se fondant sur des renseignements confidentiels non nominatifs concernant les tests positifs pour le VIH et les cas de sida diagnostiqués qui ont été fournis par l'ensemble des provinces et des territoires du Canada.

Hiérarchie des catégories d'exposition

Les cas d'infection par le VIH et de sida sont classés dans une seule catégorie d'exposition selon une hiérarchie des facteurs de risque. Lorsque plus d'un facteur de risque est signalé, le cas est classé selon la catégorie d'exposition qui figure en premier (ou le plus haut) dans la hiérarchie. Par exemple, un utilisateur de drogues par injection (UDI) peut également être à risque d'infection par le VIH à cause de ses activités hétérosexuelles. L'injection de drogues est considérée comme l'activité la plus risquée même si ces personnes peuvent également être à risque d'infection par le VIH en raison de leurs activités sexuelles. La seule exception est celle des hommes ayant des relations sexuelles avec d'autres hommes (HRSH) et qui se sont également injecté des drogues. Ces cas sont classés dans la catégorie d'exposition combinée HRSH/UDI.

Catégories d'exposition

Les catégories d'exposition sont définies de la manière suivante :

HRSH : Hommes ayant des relations sexuelles avec d'autres hommes, que ces relations soient homosexuelles ou bisexuelles

HRSH/UDI : Hommes ayant des relations sexuelles avec d'autres hommes et qui se sont injecté des drogues.

UDI : Utilisateurs de drogues par injection.

Sang/produits sanguins

a) **Receveur de sang/de facteurs de coagulation** : Avant 1998, il était impossible de scinder cette catégorie d'exposition. Cependant, on a distingué les sous-catégories b et c, dans la mesure du possible.

b) **Receveur de sang** : Personne qui a reçu une transfusion de sang total ou de composants sanguins, comme des concentrés de globules rouges, du plasma, des plaquettes ou des cryoprécipités.

c) **Receveur de facteurs de coagulation** : Personne qui a reçu des produits provenant de pools de concentrés de facteurs de coagulation VIII ou IX pour le traitement de l'hémophilie ou d'une autre coagulopathie.

Heterosexual Contact

a) **Origin from an HIV-Endemic Country/Sexual Contact with a Person at Risk**: Before 1998, it was not always possible to separate this exposure category. However, where possible, it has been separated into subcategories b and c.

b) **Origin from an HIV-Endemic Country:** People who were born in a country where HIV is endemic. An HIV-endemic country is defined as having an adult prevalence (ages 15-49) of HIV that is 1.0% or greater and one of the following:
- 50% or more of HIV cases attributed to heterosexual transmission;
- a male to female ratio of 2:1 or less; or
- HIV prevalence greater than or equal to 2% among women receiving prenatal care.

c) **Sexual Contact with a Person at Risk:** People who report heterosexual contact with someone who is either HIV-infected or who is at increased risk for HIV infection (e.g. person who injects drugs, bisexual male, or a person from an HIV-endemic country).

d) **NIR-Het:** If heterosexual contact is the only risk factor reported and nothing is known about the HIV-related factors associated with the partner, the case would be classified as *No Identified Risk-Heterosexual (NIR–Het)*.

Occupational Exposure: Exposure to HIV contaminated blood or body fluids, or concentrated virus in an occupational setting. This applies only to reported AIDS cases and not occupational positive HIV test reports, which are listed under *Other*. Further information regarding occupational exposure can be found in the *Canada Communicable Disease Report* (CCDR)[1,2].

Perinatal Transmission: The transmission of HIV from a woman infected with HIV to her infant either in utero, during childbirth, or through breastfeeding.

Other: Used to classify cases in which the mode of HIV transmission is known but cannot be classified into any of the major exposure categories listed here - for example, a recipient of semen from an HIV positive donor.

NIR (No Identified Risk): Where the history of exposure to HIV through any of the modes listed is unknown, or there is no reported history. This exposure category may include cases that are

Contact hétérosexuel

a) **Originaire d'un pays où le VIH est endémique/contact hétérosexuel avec une personne à risque** : Avant 1998, il n'a pas toujours été possible de scinder cette catégorie d'exposition. Cependant, on a distingué les sous-catégories b et c, dans la mesure du possible.

b) **Originaire d'un pays où le VIH est endémique** : Personne née dans un pays où le VIH est endémique. Un pays ou le VIH est endémique sont ceux dont la prévalence du VIH chez les adultes (âgés de 15 à 49 ans) dépasse 1,0 % et qui font preuve d'un des aspects suivants :
- la moitié (50%) ou plus des cas sont attribues à une transmission hétérosexuelle;
- un ratio entre hommes et femmes de 2 :1 ou moins;
- une prévalence de VIH plus grande ou égale à 2 % chez les femmes recevant des soins prénataux.

c) **Contact sexuel avec une personne à risque** : Personne déclarant des contacts hétérosexuels avec une personne qui est infectée par le VIH ou à risque accru d'infection par le VIH (p. ex. un utilisateur de drogues par injection, un homme bisexuel ou une personne originaire d'un pays où le VIH est endémique).

d) **ARS-Het** : Si les contacts hétérosexuels sont le seul facteur de risque signalé et si on ne sait rien du risque d'infection par le VIH du partenaire hétérosexuel, le cas sera classé dans la catégorie *aucun risque signalé - hétérosexuel (ARS–Het)*.

Exposition professionnelle : Exposition à du sang ou à des liquides organiques contaminés par le VIH ou au virus concentré dans un milieu professionnel. Cette catégorie ne comprend que les cas de sida déclarés et non les cas d'exposition professionnelle déclarés positifs aux tests pour le VIH, qui sont classés dans la catégorie *Autres*. Pour obtenir plus de renseignements sur les cas d'exposition professionnelle, on peut consulter le *Relevé des maladies transmissibles au Canada* (RMTC)[1,2].

Transmission périnatale : Transmission du VIH d'une mère infectée à son enfant in utero, durant l'accouchement ou par l'allaitement maternel.

Autres : Cette catégorie est utilisée pour classer les cas dont le mode de transmission du VIH est connu mais qui ne peuvent être classés dans aucune des grandes catégories d'exposition présentées ici - par exemple, une femme qui reçoit du sperme d'un donneur séropositif.

ARS (aucun risque signalé) : Lorsque les antécédents d'exposition au VIH par l'un des modes énumérés sont inconnus ou qu'il n'y a aucun antécédent signalé. Cette catégorie d'exposition peut inclure les cas qui font actuellement l'objet d'un suivi de la part des services de

Table 29. Deaths[1] attributed to HIV infection[†] among **adults** (≥ 15 years) by year of death and sex
Tableau 29. Décès[1] attribuables à l'infection à VIH[†] chez les **adultes** (≥ 15 ans) selon l'année de décès et le sexe

Year of death Année de décès	Males Hommes		Females Femmes		Total	
	Number Nombre	Cumulative Total cumulatif	Number Nombre	Cumulative Total cumulatif	Number Nombre	Cumulative Total cumulatif
1980-1986	-		-		-	
1987[2]	487	487	37	37	524	524
1988	613	1,100	47	84	660	1,184
1989	796	1,896	54	138	850	2,034
1990	937	2,833	45	183	982	3,016
1991	1,105	3,938	65	248	1,170	4,186
1992	1,288	5,226	70	318	1,358	5,544
1993	1,472	6,698	90	408	1,562	7,106
1994	1,489	8,187	139	547	1,628	8,734
1995	1,637	9,824	127	674	1,764	10,498
1996	1,198	11,022	108	782	1,306	11,804
1997	553	11,575	73	855	626	12,430
1998	414	11,989	70	925	484	12,914
1999	365	12,354	66	991	431	13,345
2000	429	12,783	82	1,073	511	13,856
2001	369	13,152	66	1,139	435	14,291
2002	343	13,495	62	1,201	405	14,696
2003	373	13,868	67	1,268	440	15,136
2004	345	14,213	75	1,343	420	15,556
2005	370	14,583	98	1,441	468	16,024
2006	346	14,929	82	1,523	428	16,452
Total	**14,929**		**1,523**		**16,452**	

Note: Tables 26-29 reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.
[†] Data source for 1987-1999 data: Data Extraction and Analysis System, Public Health Agency of Canada, based on vital statistics, Statistics Canada; Data source for 2000-2006 data: Statistics Canada, Canadian Vital Statistics, Death Database.
[1] Data on deaths attributed to HIV infection are available only from 1987, and most recent data available are from 2006.
[2] HIV deaths from 1987-1999 are based on the 9th revision of the International Classification of Diseases (ICD-9), and those from 2000-2006 are based on ICD-10.

Nota : Les tableaux 26 à 29 indiquent l'âge au moment du décès, et non l'âge au moment du diagnostic de sida.
[†] Source de donnée pour les années 1987-1999 : Système d'extraction et d'analyse des données, Agence de la santé public du Canada, d'après les données de l'état civil, Statistique Canada; Source de donnée pour les années 2000-2006 : Statistique Canada, Statistique de l'état civil du Canada, Base de données sur les décès.
[1] Les données sur les décès attribuables à l'infection à VIH ne sont disponibles que depuis 1987.
[2] Les décès attribuables à l'infection à VIH de 1987 à 1999 sont fondés sur la 9e édition de la Classification internationale des maladies (CIM-9) et ceux de 2000 à 2006 sont fondés sur la CIM-10.

currently being followed up by local health department officials; people whose exposure history is incomplete because they died, declined to be interviewed or were lost to follow-up; and people who cannot identify any mode of transmission.

Not Reported: In certain provinces, it is not possible to report information regarding exposure category; such cases are thus classified as *Not reported*. This applies only to positive HIV test reports, and not to reported AIDS cases.

1. Deschamps L., Archibald C. *National surveillance of occupational exposure to the human immunodifeciency virus*. CCDR 1996;22:52–4.

2. Public Health Agency of Canada. *A case of HIV infection possibly transmitted in an occupational setting – Ontario*. CCDR 1992;18:102–3.

santé locaux, ceux dont les antécédents sont incomplets parce qu'ils sont décédés, ont refusé d'être interrogés ou ont échappé au suivi et ceux qui sont incapables d'identifier un mode de transmission.

Non indiquée : Dans certaines provinces, il est impossible de communiquer l'information concernant la catégorie d'exposition. Ces cas sont classés sous la rubrique *non indiquée*. Cela ne s'applique qu'aux tests positifs pour le VIH et non pas aux cas de sida déclarés.

1. Deschamps L., Archibald C. *Surveillance nationale de l'exposition professionnelle au virus de l'immunodéficience humaine*. RMTC 1996;22:52-4.

2. Agence de santé publique du Canada. *Cas d'infection à VIH ayant pu être transmis en milieu de travail - Ontario*. RMTC 1992;18:102-3.

Appendix 2. Data Limitations

Reporting Delay

There may be a delay between the time when a person tests positive for HIV or is given a diagnosis of AIDS and the time when the report is received by the Public Health Agency of Canada (PHAC). This time lag is referred to as reporting delay. AIDS cases adjusted for reporting delay are usually presented in year-end surveillance reports, however, enhanced emphasis on HIV surveillance in a number of provinces, as outlined in a previous surveillance report, has contributed to a growing uncertainty associated with the current methods used to estimate AIDS reporting delay. PHAC is currently working on an improved process of estimating under and delayed reporting of AIDS diagnoses and expects to publish findings using these methods in upcoming reports.

Underreporting

The number of reported AIDS cases and positive HIV test reports at any point in time is not necessarily a true reflection of the total number of people with a diagnosis of AIDS or HIV infection. This is because some individuals with a diagnosis of HIV infection or AIDS are never reported to PHAC. This leads to underreporting of cases.

Positive HIV Test Reports

Annual Trends

Changes to the number of reported HIV positive tests as well as observed trends must be interpreted with caution, since there are a number of factors that may contribute to such changes. These include changes in testing patterns (i.e. who comes forward for testing and when), improved duplicate removal, and reporting delay. The distribution of proportions of positive HIV tests among exposure categories should also be interpreted with caution because of the high number of reports in which gender or exposure category is not identified.

Duplicate Positive HIV Test Reports

The removal of duplicates is difficult because of the non-nominal (or non-identifying) nature of HIV reporting in some jurisdictions. Where possible, provinces and territories periodically review and assess the presence of duplicate reports in their positive HIV test data in order to provide as accurate a picture as possible of the number of new individuals who test positive for HIV. Duplicate positive HIV test reports (repeat tests for the same

Annexe 2. Limites des données

Retards de déclaration

Un délai peut s'écouler entre le moment où une personne reçoit un résultat positif au test pour le VIH ou un diagnostic de sida et le moment où l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC) reçoit les résultats. On appelle ce délai « retard de déclaration ». Les cas de sida prenant en compte les retards de déclaration sont habituellement présentés lors des rapports de surveillance de fin d'année. L'attention accrue portée à la surveillance du VIH dans un certain nombre de provinces, comme nous l'avons indiqué dans un rapport de surveillance antérieur, a contribué à amplifier l'incertitude associée aux méthodes courantes utilisées pour estimer le retard de déclaration des cas de sida. L'ASPC étudie actuellement un processus amélioré d'estimation de la sous-déclaration et des retards de déclaration des cas diagnostiqués de sida et compte publier des résultats obtenus avec ces méthodes dans de prochains rapports.

Sous-déclaration

Le nombre de cas de sida déclarés et de tests positifs pour le VIH à un moment donné ne correspond pas nécessairement au nombre total de cas de sida diagnostiqués ou d'infections par le VIH. Cet écart s'explique par le fait que certaines personnes séropositives ou atteintes du sida ne sont jamais déclarées à l'ASPC. On parle alors de sous-déclaration de cas.

Données sur les tests positifs pour le VIH

Tendances annuelles

Les changements dans le nombre de tests positifs pour le VIH qui sont déclarés ainsi que les tendances observées doivent être interprétés avec prudence. Plusieurs facteurs peuvent y contribuer. Mentionnons notamment les changements dans les profils de dépistage (p. ex. qui subit un test de dépistage et quand), une meilleure élimination des enregistrements en double et le retard de déclaration. Il faut considérer avec prudence la distribution des proportions de tests positifs pour le VIH dans les diverses catégories d'exposition en raison du grand nombre de résultats pour lesquels la catégorie d'exposition ou le sexe n'a pas été indiqué.

Enregistrements en double des tests positifs pour le VIH

Il est difficile d'éliminer les enregistrements en double étant donné que la déclaration des cas d'infection par le VIH est non nominative (le nom de la personne n'est pas indiqué) dans certaines provinces et certains territoires. Dans la mesure du possible, les provinces et les territoires revoient périodiquement les données concernant les cas de séropositivité révélés par les tests pour déceler les enregistrements en double et rendre compte le plus fidèlement possible du nombre de nouveaux cas de séropositivité observés. Les enregistrements en double des tests positifs pour le VIH (tests répétés pour la même

individual who is HIV positive) result in an overestimate of the number of positive reports. Duplicate test removal varied for the period 1985-1994. Therefore annual trends in this period are not displayed in this report, as comparisons between years may not be valid.

Province of Quebec

Quebec reports only those positive HIV test reports that they are certain are not duplicate reports. Thus, for Quebec, the number of positive HIV test reports published in this report reflects the minimum number of HIV positive individuals. The actual number of positive reports for Quebec will be higher than that presented, but duplicates could not be ruled out for the majority of the remaining Quebec reports. Therefore, the numbers shown are an underestimate of the actual number of HIV diagnoses in Quebec. This situation may change in the future, given that HIV became reportable in Quebec in April 2002.

HIV Reporting in Children

It is possible that children under 2 years of age who are sero-positive at the time of testing have a negative HIV status at their final HIV test. As a result, positive test reports for Quebec and Newfoundland and Labrador exclude positive serology results for cases under 2 years of age. In most of the remaining provinces/territories, however, it is possible to confirm HIV infection in children less than 18 months. Positive test reports from these jurisdictions may include those less than 2 years.

Ontario

In Ontario, infants born to HIV-infected mothers are included in the tables of HIV diagnoses based on serology results, including antibody testing and PCR. Only confirmed HIV-infected infants are included.

In previous reports, data from Ontario included all infants born to HIV-infected mothers who were confirmed antibody positive. Some of these infants may not have been truly infected and this observation was included as a footnote in previous reports. For Canada as a whole, this issue was controlled by eliminating infants less than 2 years of age at diagnosis. However, this also eliminates infants who are truly HIV-infected. In July 2006, Ontario reviewed this situation in an attempt to include only those infants truly infected by mother-to-child transmission. In this regard, the timing of antibody testing (i.e. >18 months vs. earlier) and other serologic results including PCR and p24 antigen were taken into consideration.

personne séropositive) donnent lieu à une surestimation du nombre de résultats positifs pour le VIH signalés. L'élimination des enregistrements en double a varié pendant la période de 1985 à 1994. Les tendances annuelles au cours de cette période ne sont pas présentées ici parce que la comparaison des taux annuels pendant cette période n'est pas nécessairement valide.

Province de Québec

Le Québec ne déclare que les tests positifs pour le VIH dont il est certain qu'ils ne sont pas enregistrés en double. Donc, pour cette province, le nombre de tests positifs pour le VIH publié dans le présent rapport correspond au nombre minimal de sujets séropositifs pour le VIH. Le nombre de tests positifs pour le VIH déclarés au Québec sera en réalité plus élevé que ce qui est présenté dans le rapport, mais les enregistrements en double n'ont pu être éliminés pour la majorité des autres cas signalés au Québec. Aussi le nombre de cas de VIH déclarés est une sous-estimation du nombre réel de diagnostics d'infection par le VIH au Québec. Cette situation pourrait changer dans l'avenir, puisqu'au Québec les cas d'infection par le VIH ne doivent être déclarés que depuis avril 2002.

Déclaration des cas d'infection par le VIH chez les enfants

Des enfants de moins de deux ans qui étaient séropositifs au moment où ils ont subi le test pourraient s'avérer séronégatifs au moment du test final pour le VIH. C'est pourquoi les tests positifs effectués au Québec et à Terre-Neuve-et-Labrador ne comprennent pas les sérologies positives des nourrissons. Toutefois, dans la plupart des autres provinces et territoires, il est possible de confirmer l'infection par le VIH chez les enfants de moins de 18 mois. Dans ces provinces et territoires, les tests positifs peuvent inclure ceux des enfants de moins de deux ans.

Ontario

En Ontario, le nombre de nourrissons nés de mères infectées par le VIH est inclus dans les tableaux sur les diagnostics d'infection par le VIH fondés sur les résultats sérologiques, lesquels comprennent le test de détection des anticorps anti-VIH et la méthode d'amplification en chaîne par polymérase (ACP). Seuls les cas confirmés de nourrissons infectés par le VIH sont inclus.

Dans les rapports précédents, les données de l'Ontario comprenaient tous les nourrissons nés de mères infectées par le VIH dont le test positif pour la présence d'anticorps avait été confirmé. Comme il est possible que certains de ces nourrissons n'aient pas été réellement infectés, cette observation a fait l'objet d'une note de bas de page dans les rapports précédents. Pour l'ensemble du Canada, ce problème a été contrôlé en éliminant les enfants âgés de moins de deux ans du diagnostic. Cependant, cette méthode supprime également les enfants qui sont réellement infectés par le VIH. En juillet 2006, l'Ontario a passé en revue cette situation afin d'essayer de n'inclure que les nourrissons réellement infectés par leur mère. À cet égard, le moment où le test de détection des anticorps anti-VIH a été effectué (c.-à-d. > 18 mois VS plus tôt) et d'autres résultats sérologiques, y compris par l'ACP et le test de dépistage de l'antigène p24, ont été pris en compte.

During this review, a large number of previously unrecognized duplicates were also found. To eliminate these duplicates, multiple cases of infants with the same sex and birth date, born in the same public health unit were considered to be a single case. As a result, only unique cases of infants born to HIV-infected mothers who are truly infected were included in the analysis to December 2005 and in all subsequent analyses. Both elimination of passively infected infants and duplicates were applied retrospectively to all cases reported since 1985. As a consequence of these changes and perhaps other factors, minor discrepancies have been identified in Ontario data relative to previous reports, primarily among cases under 15 years of age diagnosed from 1985-2000. This issue is being rectified through ongoing data validation and resultant corrections will be included in future analyses.

Reported Ethnicity Data

There are several limitations associated with reported ethnic status, and thus caution is recommended in interpreting these data.

Reporting of ethnic status is not complete for either reported AIDS cases or positive HIV test reports

When examining HIV data, it is important to consider that information on ethnicity is not available for all provinces and territories. Provinces and territories that report ethnic status with positive HIV test reports include British Columbia, Yukon Territory, Alberta, Northwest Territories, Nunavut, Saskatchewan, Manitoba, New Brunswick, Nova Scotia, Prince Edward Island, and Newfoundland and Labrador.

As a result of the variation in reporting, it is important to consider that ethnic status reflected in positive HIV test reports should not be viewed as representative of all of Canada. It must also be considered that the sources of positive HIV test reports that include information on ethnicity are in some areas where specific ethnic populations are larger in comparison with other parts of Canada. This may result in differential representation of specific communities.

Limited choice for identification of ethnic status

When HIV infection is confirmed or AIDS is diagnosed, health care providers are asked to consult with the individual for assistance in determining ethnic status. Misclassification may result if patients are not carefully consulted. In addition, there is only a defined list of

Cette revue a permis de détecter un grand nombre d'enregistrements en double qui n'avaient pas été reconnus auparavant. Pour les éliminer, l'Ontario a considéré que les cas multiples d'enfants ayant la même date de naissance et le même sexe, nés dans la même unité de santé publique n'étaient en fait qu'un seul cas. En conséquence, l'Ontario n'a inclus que les cas uniques de nourrissons nés de mères infectées par le VIH, lesquels sont réellement infectés, dans les données d'analyse jusqu'à décembre 2005 et dans toutes les analyses suivantes. L'élimination des cas d'enfants passivement infectés et des enregistrements en double a été appliquée rétrospectivement à tous les cas rapportés depuis 1985. En raison de ces changements et peut-être d'autres facteurs, l'Ontario a relevé des anomalies mineures dans les données des rapports précédents de l'Ontario, principalement chez les personnes de moins de 15 ans diagnostiquées de 1985 à 2000. Ces anomalies sont en cours de rectification par la validation continue des données; les corrections qui en résulteront seront incluses dans les analyses futures.

Données sur l'origine ethnique

La communication de données sur l'origine ethnique comporte plusieurs limites; il faut donc faire preuve de prudence dans l'interprétation de ces données.

Les déclarations concernant l'origine ethnique sont incomplètes, qu'il s'agisse des cas de sida ou des tests positifs pour le VIH

Lorsque l'on examine les données sur le VIH, il importe de tenir compte du fait que l'on ne dispose pas de données sur l'origine ethnique pour toutes les provinces et territoires. Au nombre des provinces et territoires qui fournissent des données sur l'origine ethnique dans les rapports de test positif pour le VIH figurent la Colombie-Britannique, le Yukon, l'Alberta, les Territoires du Nord-Ouest, le Nunavut, la Saskatchewan, le Manitoba, le Nouveau-Brunswick, la Nouvelle-Écosse, l'Île-du-Prince-Édouard, Terre-Neuve-et-Labrador.

Étant donné les divergences entre les rapports, il importe de garder à l'esprit que les renseignements sur l'origine ethnique contenus dans les rapports de test positif pour le VIH ne devraient pas être considérés comme représentatifs de l'ensemble de la population canadienne. Il faut également se rappeler que les sources des rapports de test positif pour le VIH contenant des données sur l'origine ethnique proviennent de régions où certains groupes ethniques sont plus nombreux que dans d'autres régions du Canada. Il peut donc y avoir des différences dans la représentation de certaines collectivités.

Choix limité pour l'identification de l'origine ethnique

Lorsqu'une infection à VIH est confirmée ou que le sida est diagnostiqué, on incite les soignants à consulter les personnes atteintes pour déterminer l'origine ethnique de celles-ci afin d'éviter des erreurs de classification. En outre, l'origine ethnique doit être déterminée à partir d'une liste définie, ce qui peut limiter

ethnic groups for reporting. As a result, the choice may be artificially constrained and thus impact accurate ethnicity reporting. In addition, under-representation among specific ethnic groups may result from patients who may not wish to identify their ethnic background.

Reported Mortality due to HIV/AIDS

Discrepancies between reported deaths among reported AIDS cases from PHAC and deaths attributed to HIV infection from Statistics Canada are due to a number of factors: 1) underreporting of AIDS cases and of deaths among AIDS cases to PHAC; 2) delays in reporting of AIDS cases and deaths among AIDS cases to PHAC; 3) differences in the definition of deaths used for inclusion in the two databases; and 4) potential inaccuracies in coding the cause of death in vital statistics. In addition, it is important to take into consideration that the year of death is unknown for several reported AIDS cases and will therefore not be included in tables providing year of death for the data reported to PHAC.

More information on deaths attributed to HIV infection can be found in the following article: Schanzer D. *Trends in HIV/AIDS mortality in Canada, 1987-1998*. Canadian Journal of Public Health 2003;94(2):135-139.

artificiellement les choix et fausser les renseignements. Il se peut aussi que des patients refusent de révéler leur origine ethnique, ce qui donnerait lieu à une sous-représentation chez certains groupes.

Données sur les décès attribuables au VIH/sida

Les écarts entre le nombre de décès signalés parmi les cas de sida déclarés selon l'ASPC et le nombre de decès attribués à l'infection à VIH selon Statistique Canada sont dus à un certain nombre de facteurs : 1) la sous-déclaration à l'ASPC des cas de sida et des décès parmi les cas de sida déclarés; 2) les retards de déclaration à l'ASPC des cas de sida et des décès parmi les cas de sida; 3) les différences quant à la définition des décès utilisée selon la base de données, et 4) les inexactitudes possibles lors du codage de la cause du décès dans les statistiques de l'état civil. De plus, il importe de tenir compte du fait que l'année du décès est inconnue pour plusieurs cas de sida déclarés et qu'elle ne sera donc pas incluse dans les tableaux où une telle année est indiquée pour les décès déclarés à l'ASPC.

L'article suivant comporte des renseignements additionnels sur les décès attribuables à l'infection à VIH : Schanzer D., *Trends in HIV/AIDS mortality in Canada, 1987-1998*. Revue canadienne de santé publique, 2003; 94(2):135-139.

Appendix 3. Terminology

A Guide to HIV/AIDS Epidemiological and Surveillance Terms contains over 65 terms and over 20 frequently asked questions and is accessible at http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/haest-tesvs/index.html.

General Terms

AIDS. Acquired Immunodeficiency Syndrome.

HIV. Human Immunodeficiency Virus.

Incidence. The number of new occurrences of a given disease during a specified period of time.

Prevalence. The number of people with the disease who are alive during a specified period of time.

Non Nominal Reporting. A reporting system in which no identifying information or names are provided to public health officials when HIV/AIDS data are reported.

HIV-Related Terms

Deaths due to HIV infection (ICD-9 codes 042 to 044 and ICD-10 codes B20 to B24). Records of deaths in Canada are maintained by the provincial and territorial registrars of vital statistics and coded by the provinces/territories or Statistics Canada using the ninth and tenth revisions of the International Classification of Disease (ICD-9 and ICD-10). The number of reported HIV deaths in Canada, coded to ICD-9 042-044, is available from 1987 to 1999. HIV deaths from 2000 onward are coded to ICD-10 B20 to B24. See Section IVb for further discussion and limitations.

HIV Prevalence. The number of people living with HIV during a specific period of time.

HIV Incidence. The number of new HIV infections in the population during a specific period of time.

Positive HIV Test Reports. The laboratory documentation of a person's confirmed HIV infection. The positive HIV test reports (reported new HIV diagnoses) subsequently received by the Public Health Agency of Canada (PHAC) are published in this report.

HIV Incidence versus Positive HIV Test Reports. This report provides information ONLY on the positive HIV test reports that are sent to PHAC. These

Annexe 3. Terminologie

Le *Guide des termes d'usage dans l'épidémiologie et la surveillance du VIH/sida* contient plus de 65 termes et plus de 20 questions fréquemment posées. On peut le consulter à l'adresse suivante : http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/haest-tesvs/index_f.html.

Termes généraux

Sida. Syndrome d'immunodéficience acquise.

VIH. Virus de l'immunodéficience humaine.

Incidence. Nombre de nouveaux cas d'une maladie donnée survenant au cours d'une période déterminée.

Prévalence. Nombre de personnes atteintes de la maladie qui sont vivantes au cours d'une période déterminée.

Déclaration non nominative. Système de déclaration des cas dans lequel aucun nom ou renseignement signalétique n'est fourni aux responsables de la santé publique lorsque les cas de VIH/sida sont déclarés.

Termes se rapportant au VIH

Décès dus à l'infection à VIH (codes 042 à 044 de la CIM-9 et codes B20 à B24 de la CIM-10). Au Canada, les registres des décès sont tenus par les registraires de l'état civil provinciaux et territoriaux et sont codés par les provinces et les territoires ou par Statistique Canada à l'aide de la neuvième et la dixième édition de la Classification internationale des maladies (CIM-9 et CIM-10). Les données sur les décès déclarés dus à l'infection à VIH au Canada (correspondant aux codes 042 à 044 de la CIM-9) sont disponibles de 1987 à 1999. Les décès dus à l'infection à VIH depuis 2000 correspondent aux codes B20 à B24 de la CIM-10. Voir l'analyse et les limites de ces données à la Section IVb.

Prévalence du VIH. Nombre de personnes vivant avec le VIH au cours d'une période déterminée.

Incidence du VIH. Nombre de nouvelles infections par le VIH survenues dans la population au cours d'une période donnée.

Rapports de tests positifs pour le VIH. Documents du laboratoire indiquant un diagnostic de séropositivité chez une personne. Les rapports de tests positifs pour le VIH (nouveaux diagnostics de séropositivité déclarés) qui sont reçus subséquemment par l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC) sont indiqués dans le présent rapport.

Incidence du VIH par rapport aux tests positifs pour le VIH. Ce rapport fournit de l'information SEULEMENT sur les tests positifs pour le VIH qui sont envoyés à l'ASPC. Ces données ne représentent

do not represent the total number of people infected with HIV as not all HIV-infected individuals have been tested (diagnosed).

In addition, the number of HIV test reports in a given year is composed partly of individuals infected in that year but also of individuals infected in previous years but reported to PHAC in that year. Furthermore, for some individuals infected in a given year the HIV infection will be diagnosed (positive HIV test result) in that year, but for the majority it will not be diagnosed until a subsequent year. Therefore, the relation between HIV incidence and positive HIV test reports is determined by HIV testing behaviour, which is influenced by many factors. To clarify this matter, positive HIV test reports should not be referred to as HIV incidence (new infections) but, rather, as new diagnoses reported to PHAC.

Recent estimates for national HIV prevalence to 2005 are available on our website: http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/ccdr-rmtc/06vol32/dr3215e.html

AIDS-Related Terms

Canadian Surveillance Definition of AIDS. This definition is used as the standard inclusion/exclusion criterion to decide whether a case report qualifies to be entered into the AIDS surveillance database. It requires a positive HIV test result and the onset of one or more defined clinical diseases that characterize a weakened immune system. Details can be found in the CCDR[1].

Cumulative AIDS Cases. The total number of AIDS cases that have occurred in Canada since the beginning of the epidemic. The true number of cumulative AIDS cases is not the same as the total number in this report as a result of reporting delay and underreporting.

Cumulative Reported AIDS Cases. The total number of AIDS cases that have occurred in Canada since the beginning of the epidemic, and are documented in the AIDS surveillance database from 1979 to the end of the current reporting period. The cumulative number of reported AIDS cases is only a proportion of the cumulative AIDS cases.

Date of AIDS Diagnosis. The date of the earliest onset of at least one of the clinical diseases listed in the Canadian surveillance definition of AIDS based on the physician's report of an HIV-infected patient. If multiple diseases have been diagnosed at different times, the earliest date will be used as the date of AIDS diagnosis in this report.

pas le nombre total de personnes infectées par le VIH, puisque ce ne sont pas toutes les personnes infectées par le VIH qui ont subi un test (chez lesquelles l'infection a été diagnostiquée).

En outre, le nombre de tests positifs pour le VIH dans une année donnée est composé en partie de personnes infectées au cours de l'année en question, mais aussi de personnes infectées au cours des années antérieures mais déclarées cette année-là à l'ASPC. De plus, certaines personnes qui sont infectées au cours d'une année donnée seront diagnostiquées (résultat positif au test pour le VIH) la même année, mais la majorité ne sera diagnostiquée qu'au cours d'une année subséquente. Par conséquent, la relation entre l'incidence du VIH et les tests positifs pour le VIH est fonction du recours au test de dépistage, qui est déterminé par de nombreux facteurs. Aussi ne faut-il pas parler d'incidence du VIH (nouvelles infections) lorsqu'on fait référence aux tests positifs pour le VIH, mais plutôt de nouveaux diagnostics signalés à l'ASPC.

Les estimations récentes sur la prévalence nationale du VIH jusqu'en 2005 et l'incidence du VIH en 2005 sont présentées dans notre site Web : http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/ccdr-rmtc/06vol32/rm3215f.html

Termes se rapportant au sida

Définition du sida aux fins de la surveillance au Canada. Cette définition sert de critère normalisé pour l'inclusion et l'exclusion des rapports de cas dans la base de données de surveillance du sida. Un cas de sida est défini par un résultat positif au test pour le VIH et par la survenue d'une ou de plusieurs maladies cliniques définies qui sont caractéristiques d'un déficit immunitaire. Le lecteur trouvera plus de renseignements à ce sujet dans le RMTC[1].

Total cumulatif des cas de sida. Nombre total des cas de sida survenus au Canada depuis le début de l'épidémie. Le nombre cumulatif réel de cas de sida diffère du nombre total indiqué dans ce rapport en raison des retards de déclaration et de la sous-déclaration des cas.

Total cumulatif des cas de sida déclarés. Nombre total de cas de sida survenus au Canada depuis le début de l'épidémie tel qu'il figure dans la base de données de surveillance du sida à compter de 1979 jusqu'à la fin de la période de déclaration en cours. Le total cumulatif des cas de sida déclarés ne représente qu'une fraction du total cumulatif des cas de sida.

Date du diagnostic de sida. Date à laquelle est survenue la première manifestation d'au moins une des maladies cliniques énumérées dans la définition du sida aux fins de la surveillance au Canada, selon la déclaration du médecin pour un patient infecté par le VIH. Si plusieurs maladies ont été diagnostiquées à des époques différentes, la première de ces dates sera utilisée comme date de diagnostic du sida dans le présent rapport.

Date of AIDS Reporting. The date when a diagnosed AIDS case is entered into the AIDS surveillance database.

Reported AIDS Cases by Year of Diagnosis. The breakdown of the cumulative number of reported AIDS cases according to year of diagnosis. The number of AIDS cases diagnosed but not yet reported is higher for more recent years because of reporting delays.

Reported AIDS Cases by Year of Report. The breakdown of the cumulative reported AIDS cases according to year of report. In the absence of reporting delays, this figure would be the same as the reported cases by year of diagnosis. The greater the discrepancy between the two, the greater the problem with reporting delays.

Reported Death among Reported AIDS Cases. An update to the record of an AIDS case previously reported to PHAC that results in a change in vital status. See Section IV for discussion and limitations.

Reporting Delay of AIDS Cases. Refers to the difference in time between AIDS diagnosis and AIDS reporting. Half of the cumulative reported AIDS cases have measured reporting delays of < 9 months, but in one case, the delay was exetended to 13 years.

Reporting Delay-Adjusted AIDS Cases. By applying statistical analysis to reporting delays from previous years, an estimate can be made of the number of AIDS cases diagnosed in each year that will eventually be reported. This gives an idea of the number of unreported cases and is important for trend interpretation, which may indicate changes in diagnosis patterns from diagnosis of HIV infection to AIDS. AIDS cases diagnosed but never reported cannot be recovered by this method.

Unreported AIDS Cases. This is the number of AIDS cases diagnosed but not reported. Some of them are delayed and will eventually be reported, and some may never be reported.

1. Public Health Agency of Canada. *Revision of the surveillance case definition for AIDS in Canada*. CCDR 1993; 19(23):196–7.

Date de déclaration du cas de sida. Date à laquelle un cas de sida diagnostiqué est entré dans la base de données de surveillance du sida.

Cas de sida déclarés par année de diagnostic. Ventilation du total cumulatif des cas de sida déclarés selon l'annee de diagnostic. Le nombre de cas de sida diagnostiqués mais non déclarés est plus élevé pour les années les plus récentes en raison des retards de déclaration.

Cas de sida déclarés par année de déclaration. Ventilation du total cumulatif des cas de sida déclarés par année de déclaration. S'il n'y a aucun retard de déclaration, ce total concorderait avec le total annuel de cas de sida déclarés par année de diagnostic. Plus l'écart est important entre ces deux chiffres, plus le problème des retards de déclaration est important.

Décès signalés parmi les cas de sida déclarés. Mise à jour au dossier d'un cas de sida antérieurement déclaré à l'ASPC, qui entraîne un changement dans le statut vital. Voir l'analyse et les limites à la Section IV.

Retard de déclaration des cas de sida. Délai écoulé entre le moment où le diagnostic de sida est posé et celui où le cas est déclaré.La moitié des cas inclus dans le total cumulatif des cas de sida déclarés ont un retard de déclaration de moins de neuf mois, mais, dans un cas, ce retard a atteint 13 ans.

Cas de sida ajustés en fonction du retard de déclaration. En appliquant une analyse statistique aux retards de déclaration des années antérieures, il est possible d'estimer le nombre de cas de sida diagnostiqués chaque année qui finiront par être déclarés. Cette méthode permet d'avoir une idée du nombre de cas non déclarés, ce qui est important pour l'interprétation de la tendance, laquelle pourrait révéler des changements dans l'établissement du diagnostic, depuis l'infection à VIH jusqu'au sida. Cette méthode ne permet cependant pas d'évaluer les cas diagnostiqués qui n'ont jamais été déclarés.

Cas de sida non déclarés. Il s'agit du nombre de cas de sida diagnostiqués qui n'ont jamais été déclarés. Certains de ces cas font l'objet d'un retard de déclaration et finiront par être déclarés, mais d'autres ne le seront peut-être jamais.

1. Agence de santé publique du Canada. Révision de la définition de cas de sida à des fins de surveillance au Canada. RMTC 1993 ; 19(23):196-7.

Appendix 4. List of HIV Endemic Countries

Caribbean and Central/South America

Anguilla
Antigua and Barbuda
Bahamas
Barbados
Bermuda
British Virgin Islands
Cayman Islands
Dominica
Dominican Republic
French Guiana
Grenada
Guadeloupe
Guyana
Haiti
Honduras
Jamaica
Martinique
Montserrat
Netherlands Antilles
St. Lucia
St. Kitts and Nevis
St. Vincent and the Grenadines
Suriname
Trinidad and Tobago
Turks and Caicos Islands
U.S. Virgin Islands

Asia

Cambodia
Myanmar/Burma
Thailand

Africa

Angola
Benin
Botswana
Burkina Faso
Burundi
Cameroon
Cape Verde
Central African Republic
Chad
Democratic Republic of the Congo (formerly Zaïre)
Djibouti
Equatorial Guinea
Eritrea
Ethiopia
Gabon

Annexe 4. Liste des pays où le VIH est endémique

Caraïbe et l'Amérique centrale et du Sud

Anguilla
Antigua et Barbuda
Antilles néerlandaises
Bahamas
Barbade
Bermudes
Dominique
Grenade
Guadeloupe
Guyana
Guyane française
Haïti
Honduras
Iles Caïmans
Iles Turques et Caïques
Iles Vierges américaines
Iles Vierges britanniques
Jamaïque
Martinique
Montserrat
République Dominicaine
Saint-Kitts-et-Nevis
Sainte-Lucie
Saint Vincent et les Grenadines
Suriname
Trinité-et-Tobago

Asie

Cambodge
Myanmar/Birmanie
Thaïlande

Afrique

Afrique du Sud
Angola
Bénin
Botswana
Burkina Faso
Burundi
Cameroun
Cap-Vert
Côte d'Ivoire
Djibouti
Érythrée
Éthiopie
Gabon
Gambie
Ghana

Gambia
Ghana
Guinea
Guinea-Bissau
Ivory Coast
Kenya
Lesotho
Liberia
Malawi
Mali
Mozambique
Namibia
Niger
Nigeria
Republic of the Congo
Rwanda
Senegal
Sierra Leone
Somalia
South Africa
Sudan
Swaziland
Tanzania
Togo
Uganda
Zambia
Zimbabwe

Guinée
Guinée-Bissau
Guinée équatoriale
Kenya
Lesotho
Libéria
Malawi
Mali
Mozambique
Namibie
Niger
Nigéria
Ouganda
République centrafricaine
République Démocratique du Congo (autrefois Zaïre)
République du Congo
Rwanda
Sénégal
Sierra Leone
Somalie
Soudan
Swaziland
Tanzanie
Tchad
Togo
Zambie
Zimbabwe

Note: This list was last updated March 2007
Note : Le dernier mise-à-jour de cette liste a été fait en mars 2007

Appendix 5. Data Sources

B.C. Centre for Disease Control
655 West 12th Avenue
Vancouver, British Columbia
V5Z 4R4

Alberta Health and Wellness
PO Box 1360, Station Main
Edmonton, Alberta
T5J 2N3

NWT Health and Social Services
P.O. Box 1320
8th Floor, Centre Square Tower
5022-49th Street
Yellowknife, Northwest Territories
X1A 2L9

Saskatchewan Health
3475 Albert Street
Regina, Saskatchewan
S4S 6X6

Communicable Disease Control (CDC) Unit
Public Health Branch
Manitoba Health
4th Floor - 300 Carlton Street
Winnipeg, Manitoba
R3B 3M9

Department of Health and Social Services
No. 4 Hospital Road
Whitehorse, Yukon Territory
Y1A 3H8

Health and Social Services
Government of Nunavut
P.O. Box 1000, Station 1000
Iqaluit, Nunavut
X0A 0H0

Infectious Diseases Branch
Public Health Division
Ontario Ministry of Health and Long-Term Care
5700 Yonge Street, 8th Floor
North York, Ontario
M2M 4K5

HIV Laboratory
Central Public Health Laboratory
Ontario Ministry of Health and Long-Term Care
81 Resources Road
Toronto, Ontario
M9P 3T1

Annexe 5. Sources des données

B.C. Centre for Disease Control
655 West 12th Avenue
Vancouver, British Columbia
V5Z 4R4

Alberta Health and Wellness
PO Box 1360, Station Main
Edmonton, Alberta
T5J 2N3

NWT Health and Social Services
P.O. Box 1320
8th Floor, Centre Square Tower
5022-49th Street
Yellowknife, Northwest Territories
X1A 2L9

Saskatchewan Health
3475 Albert Street
Regina, Saskatchewan
S4S 6X6

Communicable Disease Control (CDC) Unit
Public Health Branch
Manitoba Health
4th Floor - 300 Carlton Street
Winnipeg, Manitoba
R3B 3M9

Department of Health and Social Services
No. 4 Hospital Road
Whitehorse, Yukon Territory
Y1A 3H8

Health and Social Services
Government of Nunavut
P.O. Box 1000, Station 1000
Iqaluit, Nunavut
X0A 0H0

Infectious Diseases Branch
Public Health Division
Ontario Ministry of Health and Long-Term Care
5700 Yonge Street, 8th Floor
North York, Ontario
M2M 4K5

HIV Laboratory
Central Public Health Laboratory
Ontario Ministry of Health and Long-Term Care
81 Resources Road
Toronto, Ontario
M9P 3T1

Institut national de santé publique du Québec
945, avenue Wolfe, 5e étage
Québec, Québec
G1V 5B3

Laboratoire de santé publique du Québec
20045, chemin Ste-Marie
Sainte-Anne-de-Bellevue, Québec
H9X 3R5

NB Department of Health and Wellness
520 King Street, HSBC Place
P.O. Box 5100
Fredericton, New Brunswick
E3B 6G3

NS Health Promotion and Protection
Summit Place, 5th Floor
1601 Lower Water Street
PO Box 487
Halifax, Nova Scotia
B3J 2R7

Department of Health and Social Services
P.O. Box 2000
16 Garfield Street
Charlottetown, Prince Edward Island
C1A 7N8

Disease Control and Epidemiology
Newfoundland Department of Health and Community Services
West Block, Confederation Bldg.
P.O. Box 8700
St. John's, Newfoundland and Labrador
A1B 4J6

Institut national de santé publique du Québec
945, avenue Wolfe, 5e étage
Québec (Québec)
G1V 5B3

Laboratoire de santé publique du Québec
20045, chemin Ste-Marie
Sainte-Anne-de-Bellevue (Québec)
H9X 3R5

Ministère de la Santé et du Mieux-être
520, rue King, Place HSBC
C.P. 5100
Frederiction (Nouveau Brunswick)
E3B 6G3

NS Health Promotion and Protection
Summit Place, 5th Floor
1601 Lower Water Street
PO Box 487
Halifax, Nova Scotia
B3J 2R7

Department of Health and Social Services
P.O. Box 2000
16 Garfield Street
Charlottetown, Prince Edward Island
C1A 7N8

Disease Control and Epidemiology
Newfoundland Department of Health and Community Services
West Block, Confederation Bldg.
P.O. Box 8700
St. John's, Newfoundland and Labrador
A1B 4J6